GUIDE

DU

BOTANISTE

GENÈVE, IMPRIMERIE RAMBOZ ET SCHUCHARDT

GUIDE

DU

BOTANISTE

DANS LE

CANTON DE VAUD

COMPRENANT EN OUTRE

LE BASSIN DE GENÈVE

ET LE

COURS INFÉRIEUR DU RHONE EN VALAIS

PAR

D. RAPIN

Deuxième Édition

GENÈVE ET PARIS

JOËL CHERBULIEZ, LIBRAIRE

—

1862

A MES SAVANTS AMIS

MM. P. Chavin, curé, à Compesières.

Ch. Fauconnet, Dr en médecine, à Genève.

L. Leresche, pasteur, à Château-d'Œx.

E. Mercier, Dr en médecine, à Coppet.

J. Muret, Dr en droit, à Lausanne.

G.-F. Reuter, directeur du Jardin botanique de Genève.

Explorateurs infatigables vous avez puissamment contribué par vos découvertes à la publication de ce livre, veuillez en agréer l'hommage.

À MES SAVANTS AMIS

MM. P. CHAVIN, curé, à Compesières.

Ch. FAUCONNET, Dr en médecine, à Genève.

L. LERESCHE, pasteur, à Château-d'Œx.

E. MERCIER, Dr en médecine, à Coppet.

J. MURET, Dr en droit, à Lausanne.

G.-F. REUTER, directeur du Jardin botanique de Genève.

Explorateurs infatigables vous avez puissamment contribué par vos découvertes à la publication de ce livre, veuillez en agréer l'hommage.

L'accueil bienveillant qui a été fait à la première édition de ce livre, déjà épuisée depuis nombre d'années, m'impose l'obligation d'en publier une seconde. Pour remplir ce but conformément aux exigences de chacun, j'ai étendu les limites de notre flore au bassin de Genève et au cours inférieur du Rhône en Valais, ce qui, ajouté à des tables analytiques nombreuses et à une description moins incomplète d'un plus grand nombre d'espèces, a considérablement augmenté le volume de cette nouvelle publication, en lui conservant néanmoins le caractère primitif de l'ancienne, que réclame sa destination toute spéciale aux herborisations. C'est aussi, en partant du même ordre d'idées, que j'ai réduit la description des familles et des genres aux caractères les plus saillants et à ceux-là seuls qui se rencontrent dans nos espèces.

Il est d'usage de comprendre dans l'énumération des plantes du pays celles qui y sont le plus généralement cultivées; outre qu'elles entrent pour une part dans la peinture de sa physionomie, elles nous font connaître la nature relative de son sol et de son climat; connues de tous, elles servent aussi de point de repère aux commençants; cette dernière et puissante considération ne m'aurait pas permis de les éliminer, quand même elles occupent une place qui aurait peut-être été utilisée au bénéfice des espèces indigènes.

Je dois aux botanistes judicieux et communicatifs auxquels je dédie ce livre la découverte d'une grande partie des stations nouvelles des plantes de notre flore.

M. R. Blanchet, souvent mentionné dans cet écrit, a bien voulu, en sa qualité de conservateur au musée de Lausanne, me faciliter avec le plus cordial empressement l'examen de l'herbier de la Suisse de Schleicher, très-riche en beaux spécimens; rappeler ce souvenir de ma reconnaissance, c'est indiquer où j'ai puisé les nombreuses citations de cet éminent botaniste. Les noms de Thomas ont été empruntés à ses plantes desséchées, ceux de M. Reuter à la seconde édition de son catalogue de Genève, complétée par des échantillons recueillis en compagnie du savant auteur.

Je dois à l'obligeance de M. Jacob, professeur à Vevey, nombre des plantes les moins répandues de la contrée qu'il habite.

M. Cosandier m'a communiqué ses observations manuscrites sur la flore de Lausanne, ouvrage intéressant au point de vue littéraire et scientifique.

J'ai vu dans leur lieu natal la presque totalité des espèces de notre flore.

Pour compléter mon travail, j'ai visité plusieurs herbiers, entre autres ceux de M. Boissier et de M. de Candolle. Enfin, j'ai reçu de divers côtés des marques non équivoques d'encouragement; j'y ai répondu en donnant autant que possible à ce livre le genre le plus approprié à sa destination.

D. RAPIN.

Genève, le 31 mai 1862.

TABLE ANALYTIQUE GÉNÉRALE

A. Fleurs ordinairement hermaphrodites, quelquefois polygames.

† ÉTAMINES DÉTERMINÉES.

I. Une étamine.

1. UN STYLE.

Pages.
212 Pesse. Périgone supère, entier, très-petit. Feuilles verticillées.
553 Orchidées. Périgone supère à 6 segments.
277 Centranthe. Corolle supère, gamopétale, irrégulière.
187 Alchimille. Périgone infère, gamosépale, régulier.

2. DEUX STYLES.

213 Callitric. Périgone remplacé par deux bractées opposées. Plante nageante, à feuilles opposées.
502 Blite. Périgone à 3-5 segments. Fleurs vertes, petites, glomérées. Fruit rouge, ressemblant à une framboise.
688 Fétuques de la seconde section. Fleurs glumacées.

II. Deux étamines.

1. UN STYLE.

* Fleurs complètes supères.

210 Circée.

*

Pages.

288 Adénostyle. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Anthères soudées en tube. Feuilles alternes.

268 Rubiacées. Ovaire à 2 loges uniovulées. Feuilles verticillées.

**** Fleurs complètes, infères, à 4 pétales.

53 Cardamine poilue. Ovaire biloculaire, pluriovulé. Silique linéaire.

129 Nerprun. Ovaire à 2-4 loges uniovulées. Drupe globuleuse. Etamines insérées devant les pétales. Arbustes.

129 Fusain. Ovaire à 4 loges uniovulées. Capsule. Etamines insérées entre les pétales. Arbuste.

***** Fleurs complètes, supères, à 4 pétales.

262 Cornouiller.

****** Fleurs incomplètes infères.

592 Maianthème. Périgone blanc à 4 parties.

527 Pariétaire. Périgone vert à 4 parties.

187 Alchimille. Périgone verdâtre, caliculé à 4 lobes (ou 8 lobes, compris ceux du calicule).

188 Sangsorbe. Périgone pourpre noirâtre à 4 lobes.

******* Fleurs incomplètes supères.

517 Thésion. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Feuilles éparses.

268 Rubiacées. Ovaire à 2 loges uniovulées. Feuilles verticillées.

210 Isnardie. Ovaire à 4 loges polyspermes. Feuilles opposées.

2. DEUX STYLES.

* Fleurs complètes, gamopétales, infères.

387 Gentiane. Ovaire uniloculaire, multiovulé. Capsule s'ouvrant longitudinalement en 2 valves. Feuilles opposées.

395 Cuscute. Ovaire biloculaire. Capsule operculée. Plantes filiformes sans feuilles.

** Fleurs complètes infères, à pétales libres.

99 Buffonie.

*** Fleurs incomplètes.

502 Blite.

3. TROIS STYLES.

98 Alsinées.

Pages.
274 Garance. Feuilles verticillées.
491 Samole. Feuilles alternes. Ovaire uniloculaire.
367 Campanulacées. Feuilles alternes. Ovaire à 2-5 loges.

b. Anthères adhérentes entre elles.

284 Composées. Ovaire uniloculaire, uniovulé.
367 Jasione. Ovaire biloculaire, multiovulé.

*** Fleurs complètes, polypétales, infères.

a. Herbes.

73 Violette. Corolle éperonnée. Pédoncules uniflores.
124 Impatiente. Calice éperonné. Pédoncules pluriflores.
115 Géraniacées. Fleur régulière ou presque régulière sans éperon.

b. Arbustes.

129 Fusain. Feuilles indivisées. Etamines insérées entre les pétales.
129 Nerprun. Feuilles indivisées. Etamines insérées devant les pétales.
124 Vigne. Feuilles lobées.

**** Fleurs complètes, polypétales, supères.

225 Groseillier. Arbustes. Feuilles minces, caduques. Inflorescence latérale, ordinairement disposée en grappes.
262 Lierre. Arbuste. Feuilles coriaces, persistantes. Inflorescence terminale, ombellée.

***** Fleurs incomplètes infères.

510 Renouée. Feuilles toutes alternes.
217 Herniaire. Feuilles inférieures opposées, les supérieures alternes. Cinq filets sans anthères (corolle) alternant avec les étamines.

****** Fleurs incomplètes supères.

284 Composées. Fleurs réunies dans un involucre caliciforme. Ovaire uniloculaire, uniovulé.
517 Thésion. Fleurs séparées. Ovaire uniloculaire à 2-4 ovules. Feuilles éparses.
274 Garance Fleurs séparées. Ovaire à 2 loges uniovulées. Feuilles verticillées.

2. DEUX STYLES.

* Fleurs complètes, gamopétales, infères.

395 Cuscute. Uu ovaire. Feuilles nulles.

Pages.
98 Alsinées. Ovaire uniloculaire. Feuilles opposées.
111 Lin. Ovaire à 5 loges subdivisées en 2 logettes.

** Plusieurs ovaires à un style.

219 Crassule. Cinq ovaires. Calice à 5 parties.
185 Sibbaldie. 5-10 ovaires. Calice à 10 lobes.
10 Ratoncule. Ovaires nombreux disposés en épi cylindrique.

VI. Six étamines.

1. UN STYLE.

a. Etamines à filets soudés en 2 faisceaux.

30 Fumariacées.

b. Etamines libres.

* Fleurs complètes.

33 Crucifères. Quatre sépales. Quatre pétales.
26 Vinetier. Six sépales. Six pétales. Arbuste.
213 Lythrariées. Calice gamosépale. Corolle polypétale.
387 Gentiane. Calice gamosépale. Corolle gamopétale.

** Fleurs incomplètes, supères.

578 Amarillidées. Périgone à 6 parties.
519 Aristoloche. Périgone indivisé.

*** Fleurs incomplètes, infères.

590 Asparagées. Fruit globuleux, succulent. Les autres caractères sont ceux des Liliacées.
594 Liliacées. Périgone coloré au moins en partie. Anthères introrses. Capsule à déhiscence extrorse.
590 Bulbocode Périgone coloré. Anthères extrorses. Capsule à déhiscence introrse.
609 Joncacées Périgone scarieux. Un style. Trois stigmates. Capsule à déhiscence extrorse. Plantes graminiformes.
616 Acore. Périgone scarieux. Un stigmate sessile. Capsule indéhiscente.

2. DEUX STYLES.

387 Gentiane. Calice et corolle. Feuilles opposées.
505 Polygonées. Périgone simple. Feuilles alternes.

3. TROIS STYLES.

* Fleurs complètes.

111 Elatine.

Pages.

** Fleurs incomplètes.

505 Polygonées. Ovaire uniloculaire, uniovulé.
588 Colchicacées Ovaire triloculaire, multiovulé. Trois styles. Capsule trilobée.
581 Juncaginées Ovaire triloculaire, pauciovulé. Trois stigmates sessiles. Capsule trifide ou tripartite.

4. SIX OVAIRES OU PLUS, LIBRES.

580 Alismacées.

VII. Sept. étamines.

126 Marronnier. Arbre.
510 Renouée. Herbe.

VIII. Huit étamines.

1. UN STYLE.

* Fleurs complètes, polypétales, infères.

a. Arbres ou arbustes.

126 Marronnier. Feuilles palmatiséquées.
127 Erable. Feuilles palmatilobées.

b. Plantes herbacées ou frutescentes.

85 Monotrope. Plante roussâtre sans feuilles.
86 Polygalées. Feuilles indivisées. Fleurs irrégulières en grappe.
125 Rue. Feuilles divisées. Fleurs régulières en corymbe.

** Fleurs complètes, polypétales, supères.

206 Onagrariées.

*** Fleurs complètes, gamopétales, infères.

377 Ericinées. Calice à 4 parties.
386 Chlore. Calice à 8 parties.

**** Fleurs complètes, gamopétales, supères.

375 Airelle.

***** Fleurs incomplètes infères.

514 Thymélées. Périgone tubuleux à 4 lobes.
510 Renouée. Périgone à 5 parties.

Pages.
214 Salicaire. Calice tubuleux à 12 dents. Capsule biloculaire.

** Fleurs incomplètes.

519 Asaret. Périgone campanulé.

2. NEUF A DOUZE OVAIRES.

224 Joubarbe. Etamines en nombre double des ovaires.

†† ÉTAMINES INDÉTERMINÉES.

I. Étamines et pétales insérés sur le calice.

722 Cactées. Fleurs supères. Divisions calicinales et pétales indéterminés.

199 Pomacées. Fleurs supères. Divisions calicinales et pétales déterminés.

166 Amygdalées. Fleurs infères. Un ovaire.

169 Rosacées. Fleurs infères. Deux ou plusieurs ovaires.

II. Étamines et pétales insérés sur le réceptacle sans adhérence avec le calice.

1. ÉTAMINES LIBRES.

* Un ovaire.

a. Fleurs éperonnées.

23 Dauphinelle.

b. Fleurs sans éperon.

28 Papaveracées. Deux sépales. Quatre pétales.

26 Actée. Quatre sépales. Quatre pétales entiers.

80 Réséda. Quatre à six sépales. Quatre à six pétales multifides.

71 Hélianthème. Cinq sépales persistants. Cinq pétales entiers. Petites plantes frutescentes.

121 Tilleul. Cinq sépales caducs. Cinq pétales entiers. Arbres.

27 Nymphaeacées. Pétales nombreux. Plantes aquatiques.

** Deux ou plusieurs ovaires.

1 Renonculacées.

2. ÉTAMINES A FILETS SOUDÉS INFÉRIEUREMENT.

113 Malvacées. Filets des étamines soudés en anneau. Ovaire multiloculaire.

Pages.
122 Hypéricinées. Filets des étamines soudés en 3 faisceaux. Ovaire triloculaire.
27 Nénuphar. Filets des étamines soudés à l'ovaire.

B. Fleurs monoïques.

† ARBRES OU ARBUSTES.

I. Fleurs (au moins les mâles) amentacées.

530 Mûrier.
531 Noyer.
531 Cupulifères. Ovaire contenu dans un involucre (hêtre, châtaignier, chêne, noisetier, charme).
535 Platane. Chatons globuleux, compactes.
545 Bétulacées. Ovaires insérés à l'aisselle des écailles d'un chaton. Feuilles planes (bouleau, aune).
548 Conifères. Ovaires insérés à l'aisselle des écailles d'un chaton devenant un cone ligneux. Feuilles aciculaires (pin, sapin, mélèze).

II. Fleurs non amentacées.

520 Buis. Arbuste à feuilles persistantes.
530 Figuier. Arbre à feuilles caduques.

†† HERBES NAGEANTES.

I. Une étamine.

587 Naïadées. Un ovaire uniovulé.
586 Zanichelle. Plusieurs ovaires uniovulés.
213 Callitric. Un ovaire à 4 loges uniovulées.

II. Deux étamines.

587 Lenticule. Petites feuilles nageantes.

III. Huit étamines au moins.

211 Volant d'eau. Ovaire à 4 loges uniovulées.
213 Cornifle. Ovaire uniloculaire.

Pages.

††† HERBES NON NAGEANTES.

I. Une étamine.

520 Euphorbe. Plusieurs étamines entourées de paillettes et un ovaire triloculaire contenus dans un involucre caliciforme. Herbes lactescentes
617 Gouet. Fleurs mâles et femelles nues, nombreuses, insérées sur un axe charnu, inclus dans une spathe.

II. Trois étamines.

a. Feuilles linéaires, graminiformes. Fleurs en épis ou en épillets.

617 Typhacées. Fleurs entourées de paillettes ou de poils.
619 Cypéracées. Fleurs à glume unipaléacée.
650 Graminées. Fleurs à glume et glumelle ordinairement bipaléacée.

b. Feuilles ovales.

497 Amarantacées. Périgone à 3 parties.

III. Quatre étamines.

496 Littorelle. Fleurs à périgone double. Petite plante à feuilles linéaires, radicales.
526 Urticées. Périgone simple.

IV. Cinq étamines.

497 Amarantacées. Périgone à 5 parties.
504 Arroche. Mâle : Périgone à 5 parties. Femelle : Périgone bipartite.
367 Lampourde. Mâle : Involucre polyphylle, pluriflore. Périgone à 5 dents. Femelle : Involucre gamophylle, biflore.

V. Étamines nombreuses.

581 Sagittaire. Calice et corolle à 3 parties. Feuilles sagittées.
188 Pimprenelle. Périgone simple à 4 parties. Feuilles pennatiséquées.

Pages.

C. Fleurs dioïques.

† ARBRES, ARBUSTES ET ARBRISSEAUX.

I. Feuilles persistantes ou nulles. Baie ou drupe.

548 Conifères. Feuilles aciculaires ou feuilles nulles. Fleurs mâles amentacées.
591 Fragon. Arbrisseau. Ramilles ovales, planes, foliiformes, portant les fleurs. Périgone à 6 parties.
263 Gui. Arbrisseau parasite sur les arbres.
82 Camarine. Arbrisseau. Feuilles linéaires. Calice et corolle à 3 parties.
516 Laurier. Arbre. Feuilles oblongues-lancéolées. Périgone à 4 parties.

II. Feuilles caduques.

a. Fleurs mâles et femelles amentacées.

535 Salicinées. Capsule.

b. Fleurs non amentacées infères.

383 Frène. Périgone nul. Deux étamines. Samare uniloculaire. Arbre.
518 Argoussier. Périgone bipartite. Quatre étamines. Drupe orangée. Arbuste.
129 Nerprun. Calice gamosépale à 4-5 lobes. Pétales et étamines 4-5. Drupe noire. Arbustes.
127 Erable. Calice et corolle à 5 parties. Huit étamines. Samare à 2 coques. Arbres ou arbustes.

c. Fleurs non amentacées, supères.

226 Groseillier des Alpes. Calice et corolle. Baie rouge.

†† HERBES.

I. Trois étamines.

277 Valériane. Fleurs supères. Feuilles opposées.
636 Laiche. Fleurs à glume unipaléacée. Feuilles graminiformes radicales.

II. Quatre étamines.

450 Menthe. Périgone double. Quatre ovaires.
504 Epinard. Périgone simple. Feuilles alternes.
526 Urticées. Périgone simple. Feuilles opposées.

Pages.

III. Cinq étamines.

a. Fleurs supères.

263 Bryone. Corolle gamopétale. Style trifide. Ovaire triloculaire. Tige grimpante.
237 Trinie. Corolle polypétale. Deux styles. Ovaire à 2 loges uniovulées.
300 Gnaphale. Style bifide. Ovaire uniloculaire, uniovulé.

b. Fleurs infères.

504 Epinard. Feuilles ovales, en partie sagittées, alternes.
528 Houblon. Feuilles palmatilobées, opposées.
528 Chanvre. Feuilles palmatiséquées, les inférieures opposées.

IV. Six étamines.

553 Taminier. Périgone supère. Ovaire triloculaire.
505 Oseille. Périgone infère. Ovaire uniloculaire, uniovulé.

V. Neuf ou douze étamines.

552 Hydrocharide. Calice et corolle à 3 parties. Neuf étamines. Ovaire à 6 loges. Plante nageante.
525 Mercuriale. Périgone simple, à 3 parties. Neuf ou douze étamines. Ovaire à 2 loges uniovulées.

VI. Dix étamines.

88 Caryophyllées. (Lychnide, Silène.)

D. Plantes dépourvues de sexes apparents, se reproduisant de globules mic.oscopiques contenus dans une capsule.

704 Characées. Plantes submergées, à ramilles verticillées. Fructification axillaire.
705 Equisétacées. Tige simple ou à rameaux verticillés, formée d'articles cannelés, ceints à leur base d'une gaîne. Fructification amentacée, terminale.
708 Filicinées. Frondes radicales portant la fructification sur leur face inférieure ou rarement en grappe distincte.
719 Marsiléacées. Frondes radicales trifoliolées. Capsules presque radicales.
719 Lycopodiacées. Tiges rameuses garnies de petites feuilles. Capsules axillaires souvent disposées en épi.

LE

GUIDE DU BOTANISTE

DANS LE

CANTON DE VAUD

CLASSE I. DICOTYLÉDONS.

Tige composée d'une écorce, d'un anneau sous-cortical plus ou moins dur et épais, et d'un canal médullaire central. Graine contenant un embryon à deux cotylédons opposés ou rarement à plusieurs cotylédons verticillés.

Division I. THALAMIFLORES.

Corolle et étamines hypogynes, pétales distincts.

FAMILLE I. RENONCULACÉES.

Périgone simple ou double à segments distincts. Etamines hypogynes, libres, en nombre indéfini. Plusieurs pistils, rarement un seul pistil. Fruit ordinairement composé de plusieurs

carpelles secs tantôt monospermes indéhiscents, libres, tantôt polyspermes, déhiscents, libres ou soudés entre eux, rarement fruit formé d'un seul carpelle polysperme sec ou succulent.

SECT. I. Anthères extrorses. Fruit composé de plusieurs carpelles monospermes et indéhiscents.

§ 1. Feuilles opposées.

1. Clématite. 2. Atragène.

§ 2. Feuilles alternes, verticillées ou radicales. Pétales sans écaille ni fossette à l'onglet.

3. Pigamon. 5. Hépatique.
4. Anémone. 6. Adonide.

§ 3. Feuilles alternes, radicales, ou rarement en partie opposées. Pétales portant à l'onglet une écaille ou une fossette.

7. Ratoncule. 9. Ficaire.
8. Renoncule.

SECT. II. Anthères extrorses. Fruit ordinairement composé de plusieurs carpelles polyspermes, déhiscents. Feuilles éparses ou radicales.

§ 1. Fleurs régulières sans éperon.

* Fleurs jaunes.

10. Populage. 12. Eranthis.
11. Trolle.

** Fleurs blanches ou verdâtres.

13. Hellébore. 14. Isopyre.

§ 2. Fleurs régulières, pétales éperonnés.

15. Ancolie.

§ 3. Fleurs irrégulières.

16. Dauphinelle. 17. Aconit.

SECT. III. Anthères introrses. Carpelle unique, succulent.

18. Actée.

SECT. I. Anthères extrorses. Fruit composé de plusieurs carpelles monospermes et indéhiscents.

§ 1. Feuilles opposées.

1. Clématite. *Clematis.*

Périgone simple coloré à 4 ou 5 sépales. Carpelles nombreux terminés (dans nos espèces) en longue queue plumeuse.

1. C. des haies. *C. Vitalba.* L.

Tige ligneuse, sarmenteuse, longue et grimpante; feuilles pennatiséquées à 5 folioles ovales ou cordiformes, acuminées, entières ou incisées, pétiolulées; fleurs en panicules axillaires nombreuses; sépales oblongs, blancs, tomenteux. ♄. Commune dans les haies et buissons des régions inférieures. Juillet, Août.

2. C. droite. *C. recta.* L.

Tige (120 c.) dressée; feuilles pennatiséquées à 7 folioles ovales-lancéolées; panicule terminale; sépales oblongs, blancs, pubescents à la marge. ♃. Buissons à Saillon, Vétroz et Avent, dans le bas Valais. Juin-Juillet.

2. Atragène. *Atragene.*

Sépales 4, colorés. Pétales nombreux. Carpelles nombreux terminés en longue queue plumeuse.

1. A. des Alpes. *A. alpina.* L.

Tige grêle, ligneuse et sarmenteuse; feuilles biternatiséquées à 9 folioles ovales-lancéolées, acuminées, irrégulièrement incisées; fleurs solitaires, penchées, longuement pédonculées, insérées avec de nouvelles feuilles aux aisselles des pétioles persistants des anciennes feuilles; fleurs violettes; sépales elliptiques-lancéolés, grands; pétales spathulés petits, nombreux. ♄. Eboulis buissonneux du Salève au-dessus d'Archamp. Mai-Juin.

§ 2. Feuilles alternes, verticillées ou radicales. Pétales sans écaille ni fossette à l'onglet.

3. Pigamon. *Thalictrum.*

Périgone simple à 4 ou 5 sépales. Carpelles 3-8, côtelés ou ailés; stigmate persistant.

Feuilles alternes bi-tripennatiséquées, à segments nom-

breux. Fleurs nombreuses, petites, disposées en panicule. Périgone caduc bientôt après son épanouissement.

SECT. I. Carpelles trigones ailés et stipités.

1. P. à feuilles d'ancolie. *T. aquilegifolium.* L.

Racine fibreuse ; tige (50-80 c.) ; feuilles biternatiséquées, glabres, amples, à segments obovales-cunéiformes, trilobés ; panicule corymbiforme ; fleurs blanchâtres ou lilas ; carpelles oblongs-cunéiformes, trigones, ailés. ♃. Lieux frais et couverts des montagnes, d'où il descend dans les plaines en suivant le cours des rivières. Mai-Juillet.

SECT. II. Carpelles ovoïdes ou oblongs-lancéolés, côtelés et sessiles.

2. P. majeur. *P. majus.* Gaud.

Port du P. mineur, mais plus robuste ; il en diffère par sa tige plus haute, par ses feuilles plus amples, à segments relativement grands, et par sa panicule aussi plus ample. ♃. Alpes d'Enzeindaz ; les Mortais. Juillet.

3. P. mineur. *P. minus.* L.
P. saxatile. Reut. Cat. Genev.

Racine fibreuse, quelquefois traçante ; tige (30-50 c.) flexueuse ou genouillée ; feuilles tripennatiséquées, glabres et plus ou moins glauques, à segments ovales-cunéiformes ou arrondis et échancrés à la base, divisés en 3-5 lobes tantôt courts et obtus, tantôt acuminés et aigus ; panicule ovale, étalée ; fleurs vert-jaunâtre ou vert-rougeâtre ; carpelles oblongs-lancéolés. ♃. Eboulis rocheux des montagnes. Château-d'Oex ; Creux-du-Van, dans le Jura ; mont Salève ; Valais. Juin, Juillet.

4. P. pubescent. *P. pubescens.* Schl.

Port et caractères du P. mineur, duquel il ne diffère que par une pubescence courte et rare sur la tige et par ses feuilles odorantes pubescentes-glanduleuses en dessous. ♃. Coteau de Branson ; les Mortais. Juin, Juillet.

5. P. fétide. *P. fœtidum.* L.

Port du P. mineur, duquel il diffère par une pubescence

courte et générale, par sa tige grêle, par ses feuilles odorantes à segments 1-2 fois plus petits, pubescents sur les 2 faces, glanduleux et visqueux en dessous, par ses carpelles ellipsoïdes plus courts. ♃. Coteaux de Branson et de Sion. Juin.

6. P. jaune. *T. flavum.* L.

Racine fibreuse, quelquefois traçante; tige (50-100 c.) robuste, feuillée dans toute sa longueur; feuilles bi-tripennatiséquées, segments des inférieures obovales ou ovales-cunéiformes trilobés, ceux des supérieures de plus en plus étroits et aigus; panicule pyramidale ou corymbiforme; fleurs jaunâtres, agglomérées; carpelles ovoïdes. ♃. Prairies marécageuses. Plaines de la Broie; Yverdon; Yvonand; Villeneuve; — Chailly près de Vevey (M. Jacob!); Vidy; les Pierrettes (MM. Cosandier, Leresche); embouchure de la Gordane. Juillet.

7. P. à feuilles étroites. *T. angustifolium.* L.
T. angustifolium jacquinianum et T. simplex Gaud. Helv.
T. Bauhini Reut. Cat. Genev.

Souche grêle, traçante; tige (50-100 c.) roide, feuillée dans toute sa longueur; feuilles bipennatiséquées, à segments étroits, ceux des inférieures lancéolés-cunéiformes entiers ou trifides, ceux des supérieures linéaires et entiers; panicule pyramidale à rameaux dressés; fleurs jaunâtres; carpelles ovoïdes. ♃. Prairies. Charat; Bex; le pré de Bière dans le Jura; Duiller; Clarens; Bonmont; le long de l'Aire près de Lancy et de Confignon, etc. Juillet.

4. Anémone. *Anemone.*

Périgone simple, coloré, à 6 sépales ou plus, ordinairement caducs. Carpelles nombreux disposés en capitule.

Feuilles les unes radicales, les autres caulinaires au nombre de 3 formant un verticille. Fleur unique ou rarement quelques fleurs en ombelle.

Sect. I. Carpelles terminés en longue queue plumeuse.

§ 1. Feuilles caulinaires palmatipartites à divisions linéaires nombreuses.

1. A. printanière. 3. A. des montagnes.
2. A. Pulsatille.

§ 2. Feuilles caulinaires biternatiséquées, segments pennatifides.

4. A. des Alpes.

Sect. II. Carpelles dépourvus de queue plumeuse.

§ 1. Feuilles caulinaires palmatipartites.

5. A. à fleurs de narcisse.

§ 2. Feuilles caulinaires lancéolées, indivises ou incisées.

6. A. des jardins.

§ 3. Feuilles caulinaires biternatiséquées, semblables aux radicales.

7. A. du Baldo.

§ 4. Feuilles caulinaires palmatiséquées, semblables aux radicales.

8. A. Sylvie. 9. A. fausse-renoncule.

Sect. I. Carpelles terminés en longue queue plumeuse.

§ 1. Feuilles caulinaires palmatipartites à divisions linéaires nombreuses.

1. A. printanière. *A. vernalis.* L.

Tige (8-20 c.); feuilles radicales pennatiséquées, à 5 segments ovales-cunéiformes bi-trifides et contigus, les caulinaires palmatipartites sessiles, velues, à lanières linéaires; fleur unique, grande, à 6 ou 7 sépales elliptiques-oblongs, blancs, teintés de violet et velus sur le dos, et en outre persistants. ♃. Pâturages élevés des Alpes. Juin.

2. A. Pulsatille. *A. Pulsatilla.* L.

Tige (10-30 c.); feuilles velues à lanières linéaires étroites, les radicales bipennatiséquées, segments multifides, les caulinaires palmatipartites sessiles; fleur unique, dressée, grande, à 6 sépales elliptiques-oblongs ou elliptiques-lancéolés, violets, velus sur le dos. ♃. Coteaux secs, peu répandue. St-Loup; La Sarraz; Pompaples; Romainmotier; parc de Prangins. Mars-Avril.

3. A. des montagnes. *A. montana.* Hoppe.

Port de l'A. Pulsatille, de laquelle elle diffère par ses

feuilles à lanières sensiblement plus larges et plus longues lors de leur entier développement, par sa fleur penchée, par ses sépales obtus, violet-noirâtre. ♃. Abondante sur les coteaux du bas Valais, à Martigny, Branson, Sion, St-Léonhard, etc. Avril.

§ 2. Feuilles caulinaires biternatiséquées, segments pennatifides.

4. A. des Alpes. *A. alpina*. L.

Tige (10-40 c.); feuilles biternatiséquées, toutes semblables, à segments oblongs-lancéolés, pennatifides, les caulinaires brièvement pétiolées; fleur unique, grande, à 6 ou 7 sépales elliptiques-oblongs, blancs, velus et teintés de violet sur le dos. ♃. Pâturages rocheux des Alpes et des sommités du Jura. Juin, Juillet.

b. Carpelles à longue arête, rude, non plumeuse. Mont Reculet, rare.

c. *A. sulphurea*. L. Sépales jaune-soufre, ordinairement ovales.

Pâturages des Alpes de Bex; Naïe.

Sect. II. Carpelles dépourvus de queue plumeuse.

§ 1. Feuilles caulinaires palmatipartites.

5. A. à fleurs de narcisse. *A. narcissiflora*. L.

Tige (10-40 c.); feuilles velues, les radicales palmatiséquées ou palmatipartites, segments cunéiformes plus ou moins incisés en lanières se recouvrant par les bords, les caulinaires sessiles, soudées à la base et profondément divisées en lanières; fleurs 3-7 en ombelle, sépales 7 ou 8 ovales, concaves, glabres, blancs, lavés de rose sur le dos; carpelles obovales, comprimés, glabres. ♃. Pâturages rocheux des Alpes et des sommités du Jura. Juin, Juillet.

§ 2. Feuilles caulinaires lancéolées, indivises ou incisées.

6. A. des jardins. *A. hortensis*. L.

Racine tubéreuse; tige (20-30 c.); feuilles radicales palmatiséquées, segments cunéiformes, profondément incisés-lobés, les caulinaires oblongues-lancéolées, sessiles, entières ou incisées; fleur grande, unique, sépales 10-12 oblongs-lancéolés, obtus, rouges ou pourpres, pâles sur le dos; carpelles laineux.

♃. Plante originaire des contrées méridionales de l'Europe, très-rare et accidentelle chez nous. Chillon (M. Muret!). Avril.

§ 3. Feuilles caulinaires biternatiséquées, semblables aux radicales.

7. A. du Baldo. *A. baldensis.* L.

Souche oblique, grêle ; tige (10-20 c.); feuilles biternatiséquées, toutes semblables, à segments tripartites et à subdivisions trifides, les caulinaires brièvement pétiolées; fleur unique à 8-10 sépales oblongs, blancs, pubescents et teintés de violet sur le dos; carpelles laineux formant un capitule ovoïde. ♃. Hauts pâturages et éboulis des Alpes de Bex; — Chaux-de-Mont, Alpes de Leysin (M. Berthollet). Juillet, Août.

§ 4. Feuilles caulinaires palmatiséquées, semblables aux radicales.

8. A. Sylvie. *A. nemorosa.* L.

Souche grêle, horizontale ; tige (20 c.) grêle ; feuilles palmatiséquées, toutes semblables et pétiolées, à 3 segments elliptiques-lancéolés, ou lancéolés, profondément incisés, les latéraux bipartites; fleur unique à 6 ou 7 sépales ovales-oblongs, glabres, blancs, fréquemment teintés de violet à la fin de la floraison; pédoncule courbé en demi-cercle à la maturité; carpelles pubescents. ♃. Commune dans les lieux frais et humides, le long des haies et dans les bois. Mars, Avril.

b. Fleur transformée en partie ou en totalité en feuilles.

9. A. fausse-renoncule. *A. ranunculoides.* L.

Souche grêle, horizontale ; tige (20 c.) grêle ; feuilles palmatiséquées, toutes semblables, à 3 ou 5 segments oblongs-lancéolés ou ovales-lancéolés, profondément incisés, les radicales pétiolées et solitaires ainsi que celles de l'A. Sylvie, les caulinaires presque sessiles ; fleur tantôt unique, tantôt 2 ou 3 fleurs en ombelle ; sépales 5-7 ovales, obtus, jaune-vif, pubescents sur le dos ; pédoncules courbés en demi-cercle à la maturité ; carpelles pubescents. ♃ Lieux ombragés et humides, moins répandue que la précédente et un peu plus tardive. Avril.

5. Hépatique. *Hepatica.*

Périgone ceint d'un involucre caliciforme à 3 segments entiers; les autres caractères sont ceux des Anémones.

1. H. trilobée. *H. triloba.* Chaix.
Anemone Hepatica. L.

Feuilles toutes radicales, triangulaires dans leur pourtour, luisantes, coriaces, permanentes, souvent purpurescentes en dessous, profondément échancrées à la base et divisées en 3 lobes ovales, entiers; hampes (10 c.), uniflores, nues, naissant avant les feuilles nouvelles; involucre semblable à un calice à folioles ovales; périgone à 6 ou 7 sépales, oblongs, obtus, bleus, quelquefois blancs ou lilas; carpelles aigus. ♃. Bois et taillis montagneux; elle est aussi fréquemment cultivée à fleurs pleines. Mars, Avril.

6. Adonide. *Adonis.*

Sépales 5. Pétales 5 ou plus. Carpelles nombreux, formant à la maturité un épi cylindrique ou un capitule oblong.

Tige dressée, feuillée, ordinairement rameuse. Feuilles alternes, bipennatipartites, segments multifides linéaires très-étroits. Fleurs terminales; pétales rouges ou jaunes, souvent maculés de violet à la base. Carpelles ovoïdes ridés et réticulés, terminés latéralement par le style.

Sect. I. Espèces annuelles. Racine grêle. Carpelles glabres formant un épi cylindrique.

1. A. automnale. *A. autumnalis.* L.
Vulg. Goutte de sang.

Tige (10-30 c.); calice glabre; corolle sanguine, petite, à 6-8 pétales ovales, concaves, connivents, dépassant peu le calice; style vert et dressé. ①. Plante originaire des contrées méridionales de l'Europe, mentionnée comme croissant çà et là dans les moissons du bas Valais par Haller et Murith; fréquemment cultivée dans les jardins, elle s'y propage spontanément. Mai-Juillet.

2. A. estivale. *A. æstivalis.* L.
A. *ambigua.* Gaud.

Tige (30-60 c.); calice glabre; corolle sanguine ou jaune-pâle, à 6-8 pétales oblongs, obtus, plans, étalés, 2 fois aussi longs que le calice; épi fructifère oblong-cylindrique, compacte; style entièrement vert. ①. Moissons et cultures du bas Valais, çà et là. Branson; Ardon; Sion. Mai, Juin.

3. A. rouge. *A. flammea.* Jacq.
A. *æstivalis.* Gaud.

Port de l'A. estivale, de laquelle elle diffère par son calice poilu, par sa corolle moins grande, quelquefois en partie avortée, par son épi fructifère lâche, enfin par son style noir au sommet. ①. Moissons et cultures du bas Valais. St-Pierre (M. E. Mercier!); Branson. Mai, Juin.

Sect. II. Espèce vivace. Souche robuste. Carpelles pubescents et veloutés, formant un capitule ovoïde-oblong.

4. A. printanière. *A. vernalis.* L.

Tige (30-40 c.) à rameaux en partie stériles; feuilles radicales squammiformes, les caulinaires sessiles, nombreuses; fleurs grandes, terminales, solitaires; calice pubescent; corolle jaune, grande, à pétales elliptiques-lancéolés, nombreux, étalés, 3 fois plus longs que le calice; épi fructifère ovoïde-oblong, épais, très-obtus et compacte. ♃. Pâturage des Folaterres, près de Branson; coteau près de Saxon, sur le chemin de Charat. Avril, Mai.

§ 3. Feuilles alternes ou radicales, ou rarement en partie opposées. Pétales portant à l'onglet une écaille ou une fossette.

7. Ratoncule. *Myosurus.*

Sépales 5, appendiculés au-dessous de leur insertion. Pétales 5, à onglet filiforme. Etamines 5-12. Carpelles nombreux formant un épi cylindracé.

1. R. nain. *M. minimus.* L.

Plante (5-8 c.) glabre; feuilles toutes radicales, linéaires, étroites, entières, dressées; hampes nues, uniflores, enflées à

leur sommet; fleur très-petite, jaune-verdâtre, pétales plus courts que le calice; épi fructifère cylindrique, long et grêle, insensiblement atténué au sommet. ①. Moissons au-dessus de la Blanchisserie et à Etrabloz, près de Payerne. Mai.

8. Renoncule. *Ranunculus.*

Sépales 5. Pétales 5, obovales-cunéiformes ou arrondis. Carpelles ovoïdes ou lenticulaires, nombreux, ordinairement terminés par le style formant un bec et disposés en capitule.
Feuilles alternes. Fleurs longuement pédonculées.

Sect. I. Fleurs toutes latérales, solitaires, opposées aux feuilles. Corolle blanche à onglet jaune.

1. R. aquatile. 3. R. de Drouet.
2. R. capillaire. 4. R. divariquée.

Sect. II. Fleurs toutes ou en partie terminales.

§ 1. Corolle blanche, quelquefois lavée de rose ou de pourpre en dehors.

* Feuilles divisées.

5. R. des glaciers. 7. R. à feuilles d'aconit.
6. R. alpestre. 8. R. à feuilles de platane.

** Feuilles indivisées.

9. R. à feuilles de parnassie. 10. R. des Pyrénées.

§ 2. Corolle jaune.

* Feuilles indivisées et lancéolées.

11. R. graminée. 13. R. Flammette.
12. R. lancéolée. 14. R. radicante.

** Feuilles inférieures indivisées et arrondies.

15. R. Thora.

*** Feuilles divisées. Carpelles inermes.

A. Pédoncules cylindriques, nullement sillonnés.

† Feuilles caulinaires, inférieures nulles, les supérieures de forme différente des radicales.

16. R. dorée. 18. R. de Villars.
17. R. des montagnes.

†† Feuilles caulinaires inférieures semblables aux radicales.

19. R. âcre. 20. R. lanugineuse

B. Pédoncules sillonnés.

† Sépales appliqués contre la corolle.

21. R. des bois. 22. R. rampante.

†† Sépales réfléchis.

23. R. bulbeuse. 25. R. scélérate.
24. R. des marécages.

**** Feuilles divisées. Carpelles épineux.

26. R. des champs.

SECT. I. Fleurs toutes latérales, solitaires, opposées aux feuilles. Plantes aquatiques, submergées ou nageantes, parfois mises à sec par le retrait des eaux. Tige rameuse; pédoncules la plupart arqués à la maturité; pétales blancs avec l'onglet ordinairement jaune; carpelles ovoïdes, ridés transversalement.

1. R. aquatile. *R. aquatilis.* L.

Feuilles le plus souvent de 2 sortes, les inférieures submergées, multifides, à lanières capillaires, flasques, se réunissant en pinceau par l'émersion, les supérieures nageantes, pétiolées, à limbe réniforme crénelé-lobé; rarement toutes les feuilles semblables, réniformes ou multifides; pétales larges, 1-2 fois plus longs que le calice; étamines nombreuses. ♃. Eaux stagnantes. Avenches; Payerne; Bottens; Lausanne; Roche; pêcherie d'Allaman, etc. Mai-Août.

2. R. capillaire. *R. trichophyllus.* Chaix.

Feuilles toutes submergées, multifides, à lanières très-étroites, ordinairement capillaires, les inférieures pétiolées, flasques et formant le pinceau par l'émersion, les supérieures presque sessiles, plus ou moins roides; pédoncules dépassant peu les feuilles; pétales étroits, une fois plus longs que le calice; étamines 12-15. ♃. Commune dans les eaux. Avril-Juin.

3. R. de Drouet. *R. Drouetii.* Schultz.

Port et probablement variété de la R. capillaire; elle en

diffère par ses feuilles toutes pétiolées, à lanières flasques et très-menues, formant toutes le pinceau par l'émersion, par ses pédoncules plus longs dépassant les feuilles. ♃. Eaux dormantes, çà et là. Avril-Juin.

4. R. divariquée. *R. divaricatus*. Schrank.

Feuilles toutes submergées, presques sessiles, multifides, à lanières capillaires, roides, courbes, divariquées, étalées en disque; pédoncules 3 ou 4 fois plus longs que les feuilles; pétales larges, 1 ou 2 fois plus longs que le calice; étamines 10-20. ♃. Eaux dormantes sur le rivage du Léman, peu répandue. Embouchure de la Dulive; Versoix; le Reposoir, près de Genève. Avril-Juin.

Sect. II. Fleurs toutes ou en partie terminales. Feuilles supérieures ordinairement petites et étroites.

§ 1. Corolle blanche, quelquefois lavée de rose ou de pourpre en dehors.

* Feuilles divisées.

5. R. des glaciers. *R. glacialis*. L.

Tige (8-20 c.) flexueuse; feuilles épaisses, les inférieures triséquées, segments pétiolulés tripartito-multifides, les supérieures trifides; fleurs 1-4, persistantes; calice brun et velu; corolle blanche ou rose-pourpre en dehors; carpelles ovoïdes, largement ailés au sommet, style droit ou arqué. ♃. Lieux élevés des Alpes, près des neiges et des glaciers. Juillet, Août.

6. R. alpestre. *R. alpestris*. L.

Plante (8-15 c.) glabre; tige uniflore, presque nue; feuilles luisantes en dessus, les radicales découpées, les caulinaires 1 ou 2 petites, linéaires ou trifides; pétales échancrés; carpelles ovoïdes, petits, atténués en bec droit. ♃. Lieux élevés des Alpes, près des neiges fondantes; cimes du Suchet, du Chasseron et du Creux-du-Van, dans le Jura. Juin, Juillet.

a. Feuilles radicales plus ou moins arrondies ou réniformes, palmatilobées et à lobes trifides.

b. Feuilles radicales pentagonales, biternatipartites et à subdivisions trifides.

7. R. à feuilles d'aconit. *R. aconitifolius.* L.

Tige (30-60 c.) rameuse supérieurement, multiflore ; feuilles radicales et caulinaires palmées, à 5 divisions obovales ou rhomboïdales-cunéiformes, incisées-dentées, la médiane distincte, les latérales soudées inférieurement ; pédoncules pubescents ; calice caduc dès l'épanouissement de la fleur ; carpelles convexes ; style recourbé. ♃. Commune dans les prairies arrosées des montagnes, d'où elle descend çà et là dans les plaines, en suivant le cours des eaux. Juin, Juillet.

b. Tige (5-15 c.) uni-triflore ; feuilles petites. Hauts pâturages des Alpes, inondés par les sources.

8. R. à feuilles de platane. *R. platanifolius.* L.

Port de la précédente ; elle en diffère par sa stature plus élevée et plus roide ; par ses feuilles plus amples, à 5 ou 7 divisions trifides, incisées, ordinairement acuminées, toutes plus ou moins soudées entre elles à la base ; par ses fleurs plus nombreuses ; par ses pédoncules grêles, glabres ou presque glabres. ♃. Bois de sapin des montagnes. Alpes ; Jura ; Voirons ; Salève. Juin, Juillet.

** Feuilles indivisées.

9. R. à feuilles de parnassie. *R. parnassifolius.* L.

Tige (5-20 c.) flexueuse ; feuilles épaisses, laineuses aux bords, les inférieures ovales-cordiformes, obtuses, longuement pétiolées, les supérieures lancéolées, petites, embrassantes ; fleurs ordinairement en petit nombre ; pédoncules laineux ; sépales roses ; pétales blancs ou rosés ; carpelles ovoïdes à bec recourbé. ♃. Eboulis élevés des Alpes. Juillet.

10. R. des Pyrénées. *R. Pyrœneus.* L.

Tige (10-30 c.) droite ; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, étroites, entières, dressées, la plupart radicales ; pédoncules 1-4 dressés, longs, laineux supérieurement ; carpelles ovoïdes, à bec recourbé, disposés en capitule ovoïde. ♃. Pâturages élevés des Alpes de Bex. Juin, Juillet.

§ 2. Corolle jaune.

* Feuilles indivisées et lancéolées.

11. R. graminée. *R. gramineus.* L.

Plante glabre et glaucescente ; tige (30-50 c.) dressée, plu-

riflore, ceinte à sa base d'une couche épaisse de fibres; feuilles linéaires-lancéolées, striées, entières, étroites, les caulinaires demi-embrassantes; carpelles obovales, comprimés, brièvement apiculés. ♃. Colline sablonneuse près de St-Léonard en Valais. Mai.

12. R. lancéolée. *R. Lingua.* L.
Vulg. Grande douve.

Tige (1 m.) robuste, droite, rameuse supérieurement, multiflore; feuilles faiblement dentelées, les inférieures ovales ou oblongues, pétiolées, les caulinaires lancéolées, acuminées, aiguës, longues et demi-embrassantes; pédoncules longs, dressés; corolle grande; carpelles lenticulaires à bec large, recourbé au sommet. ♃. Fossés des marais. Cudrefin; la Sauge; Seedorf, près de Payerne; Yvonand; Yverdon; Villeneuve; Duiller; Bois-de-Chêne; marais de Sionnet et de Roellebot, près de Genève. Juin, Juillet.

13. R. Flammette. *R. Flammula.* L.
Vulg. Petite douve.

Tige (30-50 c.) dressée ou ascendante, radicante à la base, multiflore; feuilles entières ou faiblement dentelées, les inférieures oblongues-lancéolées, pétiolées, les moyennes lancéolées, les supérieures linéaires; fleurs médiocres ou petites, pétales obovales; carpelles lenticulaires, convexes, à bec très-court. ♃. Commune dans les lieux inondés. Juin-Octobre.

b. Tige (20 c.) simple, grêle, couchée, radicante, pauciflore, courbée en arc aux entre-nœuds; feuilles linéaires-lancéolées, étroites, les inférieures atténuées en pétiole, les caulinaires souvent géminées; fleurs 1-4, à pétales obovales. Plante intermédiaire de la R. Flammette et de la R. radicante. Plage inondée du Léman, à Promenthoux et Versoix.

14. R. radicante. *R. reptans.* L.

Diffère de la variété *b* de la R. Flammette, avec laquelle on la confond le plus souvent, par sa tige filiforme plus courte, souvent uniflore, par ses feuilles plus étroites, par ses fleurs très-petites, et enfin par ses pétales obovales-oblongs, atténués en onglet linéaire. ♃. Plages humides des lacs Léman, de Neuchâtel, de Morat et de Joux. Mai-Juin.

Bientôt inondée sur les rivages du Léman par la crue an-

nuelle de ses eaux, elle continue néanmoins d'y épanouir pendant quelque temps encore ses petites fleurs dorées au fond limpide des ondes.

** Feuilles inférieures indivisées et orbiculaires.

15. R. Thora. *R. Thora.* L.

Racine formée de fibres épaisses et fasciculées; tige (10-20 c.) uni-biflore, nue inférieurement; feuille radicale unique, pétiolée, orbiculaire-réniforme, crénelée, plus large que longue, souvent nulle, les caulinaires 3-4 sessiles, l'inférieure ample, semblable à la radicale, la suivante ordinairement ovale, incisée, la supérieure ovale lancéolée, petite; corolle petite; carpelles ovoïdes à bec recourbé. ♃. Escarpements herbeux des Alpes de Bex; — col de Chaude (M. Gust. Colomb); — pied de la dent de Naie (M. Jacob!); la Dôle, le Colombier et le Reculet, dans le Jura; sommet de la grande gorge, au mont Salève. Juin.

*** Feuilles divisées. Carpelles inermes.

A. Pédoncules cylindriques, nullement sillonnés.

† Feuilles caulinaires inférieures nulles, les supérieures de forme différente des radicales.

16. R. dorée. *R. auricomus.* L.

Tige (30 c.) nue inférieurement, pluriflore; feuilles glabrescentes, les radicales réniformes, tantôt indivises crénelées, tantôt palmatipartites ou palmatiséquées, à 3-5 divisions cunéiformes, incisées, les caulinaires sessiles, palmatipartites, à lanières linéaires et divergentes; corolle le plus souvent incomplète et à pétales érodés; carpelles lenticulaires, très-convexes, marginés, brièvement pubescents, à bec recourbé. ♃. Le long des haies dans les vergers. Avril, Mai.

17. R. des montagnes. *R. montanus.* Willd.
R. gracilis. Reut. Cat. Genev.

Tige (10-20 c.) uni-triflore, nue inférieurement; feuilles glabrescentes, les radicales orbiculaires-réniformes, un peu pentagonales, palmatipartites, à 5 divisions cunéiformes, obtuses, trifides, les caulinaires sessiles, palmatipartites, à lanières linéaires divergentes; carpelles lenticulaires, comprimés, glabres, étroitement marginés, à bec court et recourbé

au sommet. ♃. Pâturages du Jura et de Jaman ; pitons du Salève. Juin.

b. R. gracilis. Schl! Tige (10 c.) grêle, uniflore ; feuilles radicales pentagonales, à 3 ou 5 divisions.

18. R. de Villars. *R. Villarsii.* DC.
R. Gouani. Schl ! — *R. montanus.* Reut. Cat. Genev.

Ordinairement plus robuste que la R. des montagnes ; elle en diffère par sa tige quelquefois pluriflore, par ses feuilles un peu poilues, les radicales plus anguleuses dans leur pourtour, à divisions cunéiformes ou rhomboïdales, se rapprochant par ce dernier caractère de celles de la R. âcre, les caulinaires toutes palmatipartites, ou l'inférieure pennatipartite, à lanières oblongues-lancéolées ou linéaires-lancéolées, enfin par ses carpelles à bec long, aussi recourbé au sommet. ♃. Abondant dans les prairies et pâturages des Alpes. Juin, Juillet.

†† Feuilles caulinaires inférieures semblables aux radicales.

19. R. âcre. *R. acris.* L.

Tige (40-80 c.) rameuse supérieurement, multiflore ; feuilles plus ou moins poilues, les radicales et caulinaires pentagonales, palmatipartites, à 5 divisions rhomboïdales, trifides et incisées, les raméales tripartites, à lanières lancéolées ou linéaires ; carpelles lenticulaires, marginés, comprimés ; style court, crochu au sommet. ♃. Commune dans les prairies arrosées des plaines et des montagnes. Mai-Juillet.

b. R. Frieseanus. Jordan, suivant Reut. Cat. Genev.

Tige poilue inférieurement ; feuilles amples, velues et à divisions larges. Çà et là.

c. R. Boreanus. Jordan. Feuilles profondément palmatipartites et incisées. Abondante dans les pâturages alpins de Lavarraz ; commune dans les prairies de la plaine du Rhône en Valais.

d. R. acris multifidus. DC. Pr. *R. Boreanus.* Reut. Cat. Genev. Feuilles palmatiséquées, segments divisés en lanières étroites et divergentes. Prairie boisée de la Feuillasse, près de Genève.

20. R. lanugineuse. • *R. lanuginosus.* L.

Tige (50-90 c.) velue, rameuse supérieurement, multiflore ; feuilles velues, molles, les radicales et caulinaires amples, pentagonales, palmatipartites, à 5 divisions obovales ou rhomboïdales, trifides et incisées, les raméales tripartites, à lanières lancéolées ; carpelles lenticulaires, marginés, à bec long et recourbé. ♃. Bois des montagnes. Juillet.

B. Pédoncules sillonnés.

† Sépales appliqués contre la corolle.

21. R. des bois. *R. nemorosus.* DC.

Tige (30-60 c.) velue, rameuse supérieurement, multiflore ; feuilles poilues, les radicales et caulinaires inférieures pentagonales, palmatipartites, à 3 divisions ovales-rhomboïdales, trifides et incisées, les raméales trifides, à lanières linéaires ; carpelles lenticulaires, marginés, à bec courbé en cercle. ♃. Commune dans les bois des plaines et des montagnes. Mai-Juillet.

b. Tige (20-30 c.) uni-pauciflore. Pâturages et prairies des montagnes.

22. R. rampante. *R. repens.* L.
Vulg. Pied de Coq.

Tiges (30-60 c.) tantôt ascendantes, rameuses, pluriflores, nues inférieurement, tantôt couchées, radicantes, flagelliformes ; feuilles inférieures ovales-triangulaires, triséquées, à segments pétiolulés, de largeur variée, tantôt obovales rhomboïdaux, trifides et incisés, tantôt pennatipartites, à divisions étroites ; carpelles lenticulaires, marginés, à bec presque droit. ♃. Commune dans les cultures, le bord des fossés, etc. Elle est aussi cultivée dans les jardins à fleurs pleines, sous le nom de Bouton-d'or. Mai-Octobre.

†† Sépales réfléchis.

23. R. bulbeuse. *R. bulbosus.* L.

Tige (20-30 c.) rameuse, multiflore, velue, enflée à la base en forme de bulbe ; feuilles velues, les inférieures ovales-triangulaires, à 3 segments trifides et incisés, le médian pétiolulé, feuilles supérieures à segments linéaires ; carpelles len-

ticulaires, très-comprimés, fortement marginés, à bec oblique, très-court. ♃. Commune dans les prés. Avril-Juin.

b. Tige très-courte ; pédoncules longs. Lieux secs.

24. R. des marécages. *R. Philonotis*. Retz.

Tige (10-30 c.) velue, d'abord simple, puis rameuse dès la base et multiflore ; feuilles ordinairement velues, les radicales ovales, indivises ou tripartites, à divisions crénelées, les caulinaires triséquées, à divisions incisées ou lobées, obtuses, les raméales insensiblement réduites en lanières lancéolées-linéaires ; pédoncules grêles, les uns latéraux, les autres terminaux ; carpelles lenticulaires, très-comprimés, marginés, ordinairement ponctués sur les faces, à bec large, très-court et oblique. ①. Abondant çà et là dans les lieux humides, le long des routes et dans les champs. Vallée du Rhône ; Vevey ; Lausanne ; Cossonay ; Crans ; Genève. Mai-Août.

25. R. scélérate. *R. sceleratus*. L.

Tige (50 c.) succulente, fistuleuse, quelquefois très-ample, rameuse dès la base, multiflore; feuilles glabres, les inférieures palmatipartites, à 3 divisions cunéiformes incisées-crénelées, les supérieures trifides, à lanières oblongues-lancéolées, obtuses ; pédoncules les uns latéraux, les autres terminaux ; corolle petite, pâle, pétales à fossette, sans écaille ; carpelles nombreux, petits, comprimés, faiblement ponctués et très-brièvement apiculés, formant un capitule ovoïde. ①. Egouts et ruisseaux fangeux dans les villages, bords des mares. Mai-Juillet.

**** Feuilles divisées ; carpelles épineux.

26. R. des champs. *R. arvensis*. L.

Racine grêle ; tige (20-40 c.) rameuse, feuillée dans toute sa longueur ; feuilles glabres, à 3 segments trifides, à lanières étroites, celles des feuilles inférieures lancéolées-cunéiformes, dentées, celles des supérieures linéaires ; pédoncules les uns latéraux, les autres terminaux ; corolle petite, pâle ; carpelles 4-8, grands, comprimés, hérissés d'épines et à bec long, presque droit. ①. Commune dans les moissons. Mai-Juin.

9. Ficaire. *Ficaria*.

Sépales 3. Pétales 8-12. Carpelles mutiques, disposés en capitule.

1. F. Fausse-renoncule. *F. ranunculoides.* Roth.
Ranunculus Ficaria. L.

Racine formée de fibres épaisses et claviformes ; tiges (20-40 c.) pauciflores, peu rameuses, couchées ou ascendantes ; feuilles ovales-réniformes, crénelées, pétiolées, glabres, luisantes, les caulinaires tantôt en partie opposées, tantôt toutes alternes, portant ordinairement des tubercules à leur aisselle ; fleurs terminales solitaires ; corolle jaune, luisante en dessus, pétales oblongs ; carpelles ovoïdes, pubescents. ♃. Plante glabre, tendre et succulente. Commune le long des fossés et des haies, et dans les champs humides. Avril.

Sect. II. Anthères extrorses. Fruit ordinairement composé de plusieurs carpelles polyspermes, déhiscents. Feuilles éparses ou radicales.

§ 1. Fleurs régulières, sans éperon.

* Fleurs jaunes.

10. Populage. *Caltha.*

Périgone simple, coloré, caduc, à 5 sépales ou plus. Carpelles 5-10, sessiles, formant un verticille.

1. P. des marais. *C. palustris.* L.

Plante (30 c.) glabre et succulente ; tige ascendante ; feuilles crénelées, luisantes, les inférieures orbiculaires-réniformes, les supérieures réniformes, sessiles ; fleurs grandes, jaunes, terminales et en petit nombre, sépales ovales ; carpelles oblongs. ♃. Commune le long des petits ruisseaux. Avril, Mai.

b. Tige (5 c.) uniflore. Pâturages inondés des Alpes. Juillet.

11. Trolle. *Trollius.*

Calice coloré, à sépales concaves, nombreux, caducs. Pétales nombreux, petits, tubuleux, à limbe linéaire et plan. Capsules nombreuses, sessiles, disposées sur plusieurs rangs et formant un fascicule.

1. T. d'Europe. *T. europæus.* L.

Tige (30-50 c.) uni-triflore ; feuilles glabres, palmatisé-

quées, segments rhomboïdaux, trifides et incisés, les radicales et inférieures caulinaires, longuement pétiolées, les supérieures sessiles; fleurs jaunes, grandes, globuleuses, déprimées, solitaires et terminales; carpelles linéaires-oblongs. ♃. Abondante dans les prairies montagneuses et subalpines. Mai-Juillet.

b. Tige (10 c.) uniflore. Pâturages des Alpes. Juin-Juillet.

12. Eranthis. *Eranthis.*

Sépales 5-8, plans, colorés et caducs. Pétales 6-8, tubuleux, bilabiés, très-petits. Capsules 5 à 6, stipitées et formant un verticille.

1. E. hivernale. *E. hyemalis.* Salisb.
Helleborus hyemalis. L.

Plante glabre (10 c.); feuilles radicales orbiculaires, palmées, à 5 segments cunéiformes, tronqués, profondément incisés en lobes linéaires obtus; hampe uniflore; fleur jaune, unique, grande, verticale, ceinte d'un involucre palmatifide, à lanières linéaires, analogue aux feuilles, s'épanouissant un peu avant le développement de celles-ci; sépales oblongs et étalés; carpelles oblongs. ♃. Abondante dans un verger à Treycovagnes (Dr F. Rapin!); Morat (M. Chavin); elle croissait autrefois dans les vergers de Bex (Haller) et de Morges (Gaudin). Janvier-Mars.

** Fleurs blanches ou verdâtres.

13. Hellébore. *Helleborus.*

Sépales 5, persistants. Pétales 5-10, tubuleux, petits, ordinairement bilabiés. Carpelles 3-10, oblongs, sessiles, coriaces, terminés en pointe subulée et disposés en verticille.

1. H. fétide. *H. fœtidus.* L.

Plante glabre, odorante, ayant le port d'un petit palmier. Tige (50 c.) permanente, monocarpienne, nue inférieurement, couronnée d'abord par les feuilles palmatipédalées persistantes, pétiolées, coriaces, vert foncé, à 8-10 segments linéaires-lancéolés, étroits et dentés, puis enfin, à la 3e ou 4e année, par la panicule vert-jaunâtre, pâle, penchée au sommet, à feuilles inférieures très-dilatées sur le pétiole, et à

limbe réduit; fleurs nombreuses, pédonculées et penchées; calice ovoïde-campanulé, sépales ovales, obtus, concaves, coriaces, verdâtres, ordinairement pourprés à leur sommet. ♃. Lieux calcaires incultes. Mars, Avril.

2. H. vert. *H. viridis*. L.

Plante glabre; tige (30-40 c.) annuelle, nue inférieurement, divisée supérieurement en 2 ou 3 rameaux uni-triflores; feuilles radicales amples, palmatipédalées, à 9-12 segments lancéolés, aigus et dentés, les latéraux confluents; feuilles caulinaires nulles, les raméales presque sessiles, à 3 segments; fleurs grandes, à sépales ovales, verdâtres, étalés. ♃. Espèce rare dans les limites de notre Flore. Entre Belmont et Gourze (M. Bridel); l'Isle (M. Godet); Penthalaz (M. Chenevière); Chillon (M. Jacob !). Abondant dans les prés et les buissons, sur les coteaux de St-Laurent et ailleurs, au-dessus de La Roche, en Savoie. Mars-Avril.

14. Isopyre. *Isopyrum*.

Sépales 5, colorés et caducs. Pétales 5, très-petits, tubuleux à la base et terminés en languette. Carpelles 1-3, petits, sessiles, à bec subulé.

1. I. faux-pigamon. *I. thalictroides*. L.

Souche grêle, fibreuse et traçante; plante glabre, tendre; tige (25 c.) simple, grêle, nue inférieurement; feuilles radicales et l'inférieure caulinaire biternatiséquées, ressemblant à celles de l'ancolie, mais plus petites, à segments ovales-cunéiformes, trilobés, obtus, feuilles supérieures de plus en plus réduites; fleurs 4-6, solitaires, longuement pédonculées aux aisselles supérieures; calice blanc, semblable à celui de l'anémone Sylvie, mais de moitié plus petit; carpelles ovales. ♃. Lisière du bois de Joux, près de Chancy. Avril.

§ 2. Fleurs régulières, pétales éperonnés.

15. Ancolie. *Aquilegia*.

Sépales 5, colorés et caducs. Pétales 5, tubuleux, dressés, prolongés à la base en éperon. Carpelles 5, linéaires-oblongs, sessiles, verticillés, soudés à la base et terminés par le style.

1. A. commune. *A. vulgaris.* L.

Tige (50-100 c.) rameuse supérieurement, pluri-multiflore; feuilles glauques en dessous, les radicales et inférieures caulinaires biternatiséquées, segments ovales-cunéiformes, larges, obtus, crénelés et incisés, les raméales petites, à 3 segments lancéolés; pédoncules visqueux; fleurs bleues ou violettes, rarement blanches, terminales, penchées, sépales ovales-lancéolés, pétales à éperon crochu plus long que la lame. ♃. Prairies des plaines et des régions montagneuses inférieures. Mai-Juin.

b. A. atrata. Koch. Pédoncules très-visqueux; fleurs brun-violet foncé, un peu moins grandes que celles de la variété précédente. Abondante dans les prairies subalpines, les vergers de Bex, et la région supérieure des sapins dans le Jura.

2. A. des Alpes. *A. alpina.* L.

Tige (40 c.) pauciflore; feuilles minces, pâles en dessous, les radicales et inférieures caulinaires, biternatiséquées, à segments ovales-cunéiformes, profondément incisés et trifides, les supérieures petites, à segments lancéolés; fleurs bleues, penchées, terminales; sépales elliptiques-lancéolés, très-grands; pétales à éperon presque droit, égalant la lame. ♃. Escarpements herbeux des Alpes, çà et là. Juillet.

§ 3. Fleurs irrégulières.

16. Dauphinelle. *Delphinium.*

Sépales 5, colorés et caducs, le supérieur prolongé en éperon à la base. Corolle à 4 pétales, tantôt libres, les 2 supérieurs prolongés chacun en éperon, tantôt soudés et prolongés en un seul éperon reçu dans celui du calice. Capsules 1-5, oblongues, terminées par le style. Feuilles éparses.

Sect. I. Pétales soudés. Carpelle unique.

1. D. des champs. *D. Consolida.* L.

Tige (20-40 c.) à rameaux divariqués; feuilles multifides, à lanières linéaires, étroites; fleurs bleues longuement pédonculées, disposées en grappes courtes, formant une panicule divariquée; sépales ovales; capsule glabre. ①. Moissons, çà et là. Juillet, Août.

2. D. d'Ajax. *D. Ajacis.* L.

Tige (30-60 c.) à rameaux dressés; feuilles multifides, à lanières linéaires étroites; fleurs bleues, violettes, blanches ou panachées, disposées en 1-3 grappes roides, ordinairement longues et dressées; pédoncules plus courts que les fleurs; sépales ovales; capsule pubescente. ①. Plante étrangère, croissant çà et là sur le rivage caillouteux du Léman : cultivée dans les jardins sous le nom de Pied-d'Alouette, elle s'y perpétue spontanément. Juillet.

Sect. II. Pétales libres, les 2 supérieurs prolongés en éperon. Carpelles 3-5.

3. D. géante. *D. elatum.* L.

Tige (100-120 c.); feuilles amples, palmatipartites, à 5-7 divisions rhomboïdales, acuminées, aiguës, trifides, incisées-dentées; fleurs bleues, nombreuses, disposées en grappe longue (10-30 c.) et roide. ♃. Escarpements herbeux et boisés des Alpes, çà et là. Juillet, Août.

a. Feuilles glabrescentes, pédoncules et ovaires glabres.
b. Feuilles, pédoncules et ovaires pubescents.

17. Aconit. *Aconitum.*

Sépales 5, colorés, ordinairement caducs, le plus grand concave, imitant un casque, les autres ovales ou oblongs. Pétales 5, savoir : 2 développés dans le casque en longs filets terminés par un limbe en cornet, les 3 autres linéaires, très-petits, souvent nuls. Capsules 3-5, oblongues, libres, terminées par le style.

Plantes vivaces, à tige dressée. Feuilles palmées. Fleurs en grappes terminales.

* Fleurs jaune-ocre.

1. A. Anthora. *A. Anthora.* L.

Racine fusiforme; tige (30-60 c.); feuilles palmatiséquées, nombreuses, rapprochées, à 3 segments multifides, à lanières linéaires, divergentes; fleurs en une seule grappe oblongue. ou en plusieurs grappes courtes, formant une panicule compacte; sépales marcescents; casque arrondi, resserré au-dessus de la visière; capsules 5, pubescentes. ♃. Pâturages

du Jura, le mont d'Or, le Colombier (Godet), le Vuarne, la Dôle, le Reculet et le Crêt-du-Miroir. Août-Septembre.

2. A. Tue-Loup. *A. Lycoctonum.* L.

Racine épaisse, oblique; tige (60-120 c.) ordinairement rameuse, souvent velue; feuilles amples, distantes, palmatipartites, à 5 ou 7 divisions rhomboïdales, aiguës, profondément trifides et incisées; fleurs en grappes terminales, casque en cône allongé, obtus, un peu resserré à son milieu; capsules 3. ♃. Bois et buissons des montagnes; escarpements du bois de la Bâtie et bois des Frères, près de Genève. Juin-Août.

b. Tige (40-50 c.) simple ou presque simple; feuilles profondément palmatipartites, à découpures étroites. Pâturages pierreux de la Dôle.

** Fleurs bleues, violettes ou blanches.

3. A. Napel. *A. Napellus.* L.

Racine fusiforme; tige (30-90 c.) simple ou rameuse supérieurement; feuilles glabres, nombreuses, rapprochées, palmatiséquées, à 5 segments trifides, incisés en lanières étroites; fleurs bleues en grappe compacte, longue et roide, casque semi-lunaire; capsules 3, glabres. ♃. Pâturages pierreux des Alpes et du Jura; prairies de la vallée de Joux, le long de l'Orbe et dans le marais d'Orbe. Juillet, Août.

4. A. paniculé. *A. Cammarum.* L.
A. paniculatum. Lam.

Racine fusiforme; tige (30-80 c.); feuilles glabres, palmatiséquées, segments rhomboïdaux, aigus, profondément trifides et laciniés-pennatifides; fleurs bleues ou violettes, en grappes courtes formant une panicule lâche, casque semi-lunaire; capsules 3-5. ♃. Endroits boisés des Alpes; bois près du sommet du Jura, au sud du col de la Faucille. Juillet, Août.

b. *A. rostratum.* Bernh. *A. hebegynum.* DC.

Fleurs disposées le plus souvent en une grappe unique, casque conique, dressé ou fléchi antérieurement au sommet. Commun dans les Alpes de Bex, près de Lavarraz. Cultivé dans mon jardin, sa tige est devenue paniculée, et le casque

de sa fleur semi-lunaire et conforme à celui de la première variété.

Sect. III. Anthères introrses. Capsule unique, bacciforme et succulente.

18. Actée. *Actaea.*

Sépales 4, caducs. Pétales 4. Ovaire unique ; fruit succulent, polysperme.

1. A. épiée. *A. spicata.* L.

Souche horizontale, noirâtre ; tige (20-60 c.) ; feuilles radicales, réduites à des écailles, les caulinaires 2 ou 3, amples, biternatiséquées, à segments ovales, acuminés, lobés, incisés-dentés ; fleurs petites, blanchâtres, disposées en une ou deux grappes ovoïdes, pédonculées, dressées ; sépales concaves ; pétales spathulés, très-petits ; fruit ovoïde-oblong, noir-violet, succulent. ♃. Lieux montagneux boisés. Mai, Juin.

Famille II. BERBERIDÉES.

Fleurs régulières. Sépales 6, caducs. Pétales 6, opposés aux sépales et accompagnés chacun de 2 glandes. Etamines 6, libres, hypogynes, opposés aux pétales. Ovaire uniloculaire, libre, stigmate discoïde. Baie à 1 ou 2 graines.

1. Vinetier. *Berberis.*

Caractères de la Famille.

1. V. commun. *B. vulgaris.* L.

Arbuste épineux ; feuilles obovales ou ovales-elliptiques, atténuées en pétiole, bordées de dents subulées, et disposées en fascicules épars à l'aisselle d'une épine multifide ; fleurs jaunes, globuleuses, déprimées, petites, en grappes pendantes, solitaires, naissant des fascicules des feuilles ; baies oblongues, rouges, acides. ♄. Buissons, haies. Mai.

Famille III. NYMPHÆACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 4 ou 5. Pétales nombreux. Etamines nombreuses, libres, hypogynes ou insérées sur le prolongement du réceptacle soudé à l'ovaire. Stigmates nombreux et rayonnants, soudés en un disque sessile. Fruit sphérique, vert, multiloculaire, polysperme, indéhiscent, pulpeux. Graines attachées aux parois des cloisons des loges.
Plantes aquatiques. Rhizome épais. Feuilles toutes radicales, limbe nageant, ample, arrondi et échancré à la base. Hampe uniflore. Fleur grande. Fruit gros, ressemblant à celui du pavot somnifère.

1. Nénuphar. *Nymphaea.*

Sépales 4, caducs. Pétales nombreux, les intérieurs passant graduellement à l'état d'étamine. Etamines nombreuses, soudées inférieurement à l'ovaire. Fruit marqué de cicatrices.

1. N. blanc. *N. alba.* L.

Feuilles arrondies; fleurs grandes, nageantes, sépales ovales-oblongs; corolle blanche, campanulée, à pétales ovales-oblongs, les marginaux de la longueur des sépales; fruit sphérique. ♃. Canaux et étangs. Juin-Août.

2. Nuphar. *Nuphar.*

Sépales 5, persistants. Pétales et étamines nombreux, hypogynes, libres. Fruit lisse.

1. N. jaune. *N. luteum.* Sm.

Feuilles ovales-arrondies; fleurs grandes, globuleuses, déprimées, portées sur des hampes émergées au sommet; sépales arrondis; pétales jaunes obovales, atténués inférieurement et plus courts que le calice; fruit sphérique, brusquement rétréci en col au sommet. ♃. Canaux et étangs. Juin-Août.

Famille IV. PAPAVERACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 2, caducs. Pétales 4. Etamines nombreuses, hypogynes. Stigmates 2 ou plusieurs, rayonnants et sessiles sur un disque. Capsule polysperme.
Plantes lactescentes, à feuilles alternes.

1. Pavot. *Papaver.*

Plusieurs stigmates rayonnants, soudés sur un disque sessile. Capsule sphérique ou oblongue-cunéiforme, à plusieurs loges incomplètes, s'ouvrant ordinairement par des trous disposés circulairement sous le disque des stigmates. Graines réniformes nombreuses, attachées aux parois des loges. Plantes à suc laiteux, ordinairement blanc. Fleurs solitaires, terminales, longuement pédonculées et pendantes avant la floraison.

* Capsule glabre. Feuilles glabres, les supérieures embrassantes.

1. P. somnifère. *P. somniferum.* L.

Tige (1 m.) roide; feuilles oblongues, sinuées-dentées et incisées, glabres, glauques, les supérieures embrassantes; fleurs grandes; capsule sphérique ou un peu oblongue. ①. Juin, Juillet.
a. Tige uni-pauciflore, pétales blancs ou lavés de violet, entiers ou lacérés au sommet; capsule indéhiscente, très-grosse, tantôt sphérique et déprimée, tantôt un peu oblongue; graines blanches. Cultivé çà et là pour ses graines oléagineuses.
b. P. hortense. Huss. Tige multiflore; pétales roses, rouges ou violets, entiers ou lacérés-frangés; capsule déhiscente, sphérique, relativement petite; graines noires. Cultivé dans les jardins comme ornement, il s'y reproduit spontanément à fleurs simples ou pleines.

** Capsule glabre. Feuilles poilues, les caulinaires sessiles.

2. P. Coquelicot. *P. Rhœas.* L.

Tige (60 c.) rameuse; feuilles ordinairement pennatipartites, à divisions oblongues-lancéolées, incisées-dentées ou

pennatifides; corolle grande, écarlate; capsule obconique ou obovoïde-sphérique. ①. Commun dans les moissons et les champs de colza, etc. Juin, Juillet et même jusqu'à la fin de l'été. Le coquelicot, quoique généralement répandu, ne croît pas dans la vallée supérieure de la Sarine (M. Leresche).

3. P. douteux. *P. dubium.* L.

Diffère du P. Coquelicot par sa corolle rouge briqueté, par sa capsule oblongue, atténuée à la base. ①. Champs sablonneux, etc. Juin, Juillet.

a. P. Lecoqii. Reut. Cat. Genev. Capsule faiblement atténuée à la base.

b. P. Lecoqii. Lamott. — *P. collinum.* Reut. Cat. Genev. Capsule allongée, insensiblement atténuée du sommet à la base. Plante le plus souvent à suc jaune-verdâtre, à l'exclusion de la première variété et de toutes nos espèces de ce genre.

*** Capsule ordinairement hérissée de poils roides. Feuilles poilues.

4. P. Argémone. *P. Argemone.* L.

Tige (30 c.) rameuse; feuilles pennatipartites, à divisions pennatifides; corolle rouge-briqueté; capsule oblongue, étroite, insensiblement atténuée du sommet à la base en forme de massue, marquée de 4 nervures et hérissée de poils roides, étalés horizontalement; disque stigmatifère petit. ①. Champs sablonneux, çà et là. Mai, Juin.

5. P. des Alpes. *P. alpinum.* L.

Souche rameuse; tige nulle ou très-courte; feuilles pennatiséquées ou pennatipartites, toutes radicales, à segments oblongs, étroits, entiers ou lobés; hampes (15 c.) nues; pétales blanc-impur maculés de jaune à la base; capsule obovoïde, couverte de poils roides et couchés; disque stigmatifère très-petit ♃. Eboulis rocheux de la Gomfluh, de la Pierreuze (M. Leresche) et ravins de la Potzdigaude (M. Berthod), dans les Alpes de Château-d'Oex; Chaumény (M. Jacob). Juillet.

2. Glaucière. *Glaucium.*

Stigmate bilobé. Capsule siliquiforme, linéaire, biloculaire, bivalve, s'ouvrant du sommet à la base.

Plante à suc laiteux jaune.

1. G. jaune. *G. luteum.* Scop.

Tige (30-50 c.) rameuse; feuilles glauques, poilues, les radicales et caulinaires inférieures pétiolées, lyrées-pennatifides, à lobes incisés, les supérieures embrassantes; fleurs solitaires; corolle jaune, grande, semblable à celle d'un pavot; silique linéaire, cylindrique, très-longue (10-15 c.), souvent courbée en arc ou en demi-cercle. ① ou ♂. Lieux graveleux à Corcelettes et à la Poissine. Juin-Août.

3. Chélidoine. *Chelidonium.*

Stigmate obtus. Capsule siliquiforme, linéaire, uniloculaire, bivalve, s'ouvrant de bas en haut.

Plante à suc laiteux jaune.

1. C. Eclaire. *C. majus.* L.

Tige (30-50 c.) rameuse; feuilles pennatiséquées ou pennatipartites, molles, glauques en dessous, à segments ovales-oblongs, obtus, crénelés ou incisés; fleurs en ombelles; corolle jaune; silique linéaire, étroite. ♃. Commune sur les vieux murs et dans les décombres. Avril-Septembre.

b. C. laciniatum. Mill. Feuilles pennatiséquées, à segments profondément lobés et dentés. Çà et là. Schl. Très-rare, suivant mes observations.

c. C. laciniatum fumariaefolium. DC. Prodr. I, p. 123. Feuilles presque palmées, à segments incisés-dentés, lacérés, très-aigus. Variété rare, observée à Nyon par M. Roux, pharmacien, qui a eu l'obligeance de m'en envoyer une plante vivante.

FAMILLE V. FUMARIACÉES.

Fleurs irrégulières. Calice membraneux, coloré, à 2 sépales caducs, ou point de calice. Corolle tubuleuse et personnée, à 4 pétales inégaux, connivents, libres ou un peu soudés, le supérieur prolongé à la base en éperon. Etamines 6, hypogynes, soudées en 2 faisceaux opposés. Ovaire uniloculaire, uni-pluriovulé; placenta pariétal. Capsule monosperme, indéhiscente ou polysperme, déhiscente.

Plantes succulentes, glabres, souvent glauques. Feuilles alternes biternatiséquées ou bipennatiséquées. Fleurs en grappe.

1. Corydale. *Corydalis.*

Capsule polysperme, bivalve, déhiscente.

Fleurs en grappe unilatérale, dressée. Capsule oblongue-lancéolée, comprimée, atténuée aux deux extrémités. Graines orbiculaires-réniformes, noires et luisantes.

Sect. I. Racine tubéreuse, sphérique. Tige à 2 feuilles. Grappe unique terminale.

1. C. creuse. *C. cava.* Wahl.

Racine creuse; tige (20-30 c.) sans écaille; feuilles biternatiséquées, segments obovales, incisés-lobés; grappe oblongue; bractées ovales-lancéolées, entières; fleurs purpurines ou blanches, nombreuses, odorantes. ♃. Commune dans les lieux ombragés, le long des haies. Mars, Avril.

2. C. pleine. *C. solida.* Sm.

Racine pleine; tige (15-25 c.) portant une écaille; feuilles biternatiséquées, segments oblongs incisés-lobés; grappe oblongue; bractées flabelliformes, multifides; fleurs purpurines, nombreuses. ♃. Lieux ombragés et le long des haies; peu répandue. Chalet de Combette, Alpes de Château-d'Oex; col de Jaman (M. Leresche); les Plans, au-dessus de Bex; les Nombrieux (Haller); St-Triphon; Gueuroz;—Aire-la-Ville (M. Chavin); Carouge, près de Genève. Mars, Avril.

b. Fleurs blanches. Vergers et cultures de Gueuroz.

3. C. naine. *C. fabacea.* Pers.

Racine pleine; tige (8-15 c.) portant une écaille; feuilles biternatiséquées, segments oblongs, entiers ou lobés; grappe courte, pauciflore; brachées ovales-arrondies; fleurs purpurines. ♃. Lieux ombragés subalpins, çà et là. Bovonnaz; Lavarraz; Alpes de Château-d'Oex (Em. Thomas); Nant, sur Bex (Schl.); Solalex; Leysin. Mai.

Sect. II. Racine rameuse, fibreuse. Tiges rameuses, plurifoliées.

4. C. jaune. *C. lutea.* DC.

Racine rameuse; tiges (20-25 c.) rameuses, diffuses; feuilles bi ou triternatiséquées, segments obovales, entiers ou bi-tri-

fides; grappes courtes, opposées aux feuilles; bractées lancéolées; fleurs jaunes; capsule courte. ♃. Plante originaire de l'Europe méridionale, très-peu répandue et croissant aux murs. Orbe; St-Prex; — Chailly, près de Vevey (M. Jacob). Mai-Septembre.

2. Fumeterre. *Fumaria.*

Capsule monosperme, indéhiscente.

Racine grêle; tige (20-60 c.) rameuse, d'abord dressée, puis diffuse, s'allongeant et devenant quelquefois grimpante. Feuilles biternatiséquées ou bipennatiséquées, segments cunéiformes, découpés en lobes oblongs ou linéaires. Grappes dressées, opposées aux feuilles. Pétales blancs ou rosés, pourpres au sommet. Capsule sphérique, faiblement comprimée.

1. F. grimpante. *F. capreolata.* L.

Tige diffuse ou grimpante; feuilles biternatiséquées, segments cunéiformes, incisés en lobes oblongs ou linéaires; grappes multiflores; fleurs blanches ou rosées; sépales ovales, lacérés-dentés, plus larges que la corolle et atteignant la moitié de sa longueur antérieure; pédicelles fructifères recourbés; capsule très-obtuse, presque lisse. ①. Originaire de l'Europe méridionale, très-peu répandue dans les cultures. Vevey (M. Jacob!); Lausanne (MM. Leresche! et Muret!); Genève. Mai-Octobre.

2. F. officinale. *F. officinalis.* L.

Feuilles bipennatiséquées, segments cunéiformes, découpés en lobes étroits; grappes oblongues, multiflores; fleurs rose-pourpre; sépales ovales, acuminés, incisés-dentés, plus étroits que la corolle et atteignant le tiers de sa longueur antérieure; pédoncules fructifères dressés; capsule finement tuberculeuse, déprimée et très-légèrement échancrée. ①. Commune dans les cultures. Avril-Octobre.

3. F. de Vaillant. *F. Vaillantii.* Lois.
F. Laggeri et *F. Chavini.* Reut. Cat. Genev.

Diffère de la F. officinale par ses feuilles ordinairement glauques et plus finement découpées, par ses grappes plus courtes, par ses fleurs plus ptites, moins colorées et moins

nombreuses, par ses sépales ovales ou oblongs, dentés, très-petits, atteignant à peine la 5e partie de la longueur antérieure de la corolle, par sa capsule plus sensiblement tuberculeuse, brièvement apiculée, nullement déprimée, marquée au sommet de deux fossettes lisses. ①. Moissons, çà et là. Lausanne (M. Schneider); Ballaigue; Coinsins; le Beulet et la Croisette, au mont Salève. Juin, Juillet.

Famille VI. CRUCIFÈRES.

Sépales 4, ordinairement caducs, les 2 extérieurs souvent gibbeux à la base. Pétales 4, onguiculés, égaux, opposés en croix ou rarement inégaux. Etamines 6, hypogynes, dont 2 plus courtes que les autres, quelquefois avortées. Ovaire libre; stigmate entier ou bilobé. Fruit sec, tantôt long et relativement étroit (silique), tantôt court ou ample (silicule), biloculaire, bivalve, déhiscent, contenant plusieurs graines, plus rarement indéhiscent, uni ou biloculaire, contenant une ou plusieurs graines; placentas 2, pariétaux.

Plantes herbacées. Feuilles éparses. Fleurs se développant successivement en grappe. Graines oléagineuses. Poils en partie fourchus ou étoilés.

Tribu I. SILIQUEUSES.

Sect. I. Cotylédons condupliqués.

§ 1. Silique indéhiscente.

1. Radis.

§ 2. Silique déhiscente.

* Graines globuleuses.

2. Chou. 4. Roquette.
3. Moutarde.

** Graines ovoïdes, faiblement comprimées.

5. Hirschfeldie. 7. Diplotaxis.
6. Erucastre.

Sect. II. Cotylédons plans.

8. Julienne.	12. Alliaire.	16. Tourrette.
9. Giroflée.	13. Sisymbre.	17. Arabette.
10. Vélar.	14. Braya.	18. Cardamine.
11. Barbarée.	15. Cresson.	19. Dentaire.

Tribu II. SILICULEUSES.

SECT. I. Cloison aussi large que le plus grand diamètre transversal de la silicule, ou rarement point de cloison; valves planes ou convexes.

§ 1. Silicule plane ou peu convexe.

20. Lunaire. 22. Alysson.
21. Clypéole. 23. Drave. (15. Cresson.)

§ 2. Silicule globuleuse ou ovoïde.

* Silicule déhiscente.

24. Vésicaire. 26. Cameline.
25. Cranson.

** Silicule indéhiscente.

27. Neslie. 29. Bunias.
28. Calépine. 30. Rapistre.

SECT. II. Cloison plus étroite que le plus grand diamètre transversal de la silicule; valves condupliquées.

§ 1. Silicule déhiscente.

* Pétales égaux ou presque égaux.

31. Passerage. 33. Tabouret.
32. Capselle. 34. Æthionème.

** Pétales inégaux.

35. Ibéride.

§ 2. Silicule indéhiscente.

36. Lunetière. 38. Senebière.
37. Pastel.

Tribu. I. SILIQUEUSES.

SECT. I. Cotylédons condupliqués.

§ 1. Silique indéhiscente.

1. Radis. *Raphanus.*

Silique indéhiscente, cylindracée, acuminée, à cloison longitudinale incomplète ou nulle. Graines globuleuses.

1. R. sauvage. *R. Raphanistrum.* L.
Vulg. Ravenelle.

Tige (30-40 c.) rameuse ; feuilles lyrées ; corolle grande, blanche ou jaune-soufre, veinée de violet ou rarement violette ; grappes fructifères longues et lâches ; siliques linéaires, striées, divisées en plusieurs étranglements ; style long, subulé. ①. Commun dans les moissons des avoines et des orges, etc. Juin-Août.

2. R. cultivé. *R. sativus.* L.
Vulg. Ravonet.

Tige (1 m.) rameuse ; feuilles lyrées ; corolle grande, blanche ou violette, veinée ; grappes fructifères longues et lâches ; siliques lancéolées-acuminées, enflées, insensiblement atténuées au sommet. ①. Plante étrangère cultivée pour l'usage culinaire. Juillet.

§ 2. Silique déhiscente.

* Graines globuleuses.

2. Chou. *Brassica.*

Silique à bec allongé et à valves convexes marquées d'une nervure dorsale droite et saillante, et de nervures latérales flexueuses anastomosées, tantôt saillantes, tantôt peu apparentes. Graines globuleuses unisériées.

Plantes cultivées ou croissant dans les cultures, à grappes longues et lâches.

Sect. I. Siliques linéaires longues, à nervures latérales saillantes.

1. C. cultivé. *B. oleracea.* L.

Tige (1 m.) robuste, rameuse ; feuilles épaisses, glauques, glabres, les supérieures oblongues et sessiles ; sépales dressés ; corolle grande, jaune, rarement blanche ; siliques plus ou moins étalées. ♂. Plante étrangère comprenant toutes les races de choux cultivées pour les usages domestiques. Avril-Juin.

2. C. Navet. *B. Napus.* L.

Tige (1 m.) rameuse ; feuilles épaisses, glauques et glabres, les inférieures lyrées, les supérieures oblongues, auriculées et embrassantes ; calice peu ouvert ; corolle jaune ; siliques étalées. ①. Plante étrangère cultivée. Avril, Mai.

a. Le colza. Racine grêle, pivotante.

b. Le navet comestible. Racine charnue, fusiforme.

3. C. rude. *B. asperifolia.* Lam.

Tige rameuse; feuilles radicales lyrées-pennatifides et hispides, les caulinaires ovales ou oblongues, auriculées, embrassantes, glabres et glauques; sépales étalés; corolle jaune; siliques ascendantes. ①.

a. B. campestris. L. Racine grêle; tige (30-60 c.). Cette plante, qui est probablement le type de la rave cultivée, croît abondamment dans les cultures des vallées d'Entremont et de St-Nicolas, en Valais. Juillet, Août.

b. B. Rapa. L. — La rave. — Racine charnue, fusiforme ou orbiculaire, souvent déprimée; tige (1 m.). Cultivé. Avril, Mai.

SECT. II. Siliques oblongues-lancéolées, courtes, à nervures latérales peu apparentes.

4. C. noir. *B. nigra.* Koch.
Sinapis nigra. L. Moutarde noire.

Tige (1 m.) rameuse; feuilles inférieures lyrées, les supérieures lancéolées, entières et pétiolées; sépales étalés; corolle jaune; grappes fructifères effilées, très-longues; siliques oligospermes, petites, appliquées contre l'axe de la grappe. ①. Plante probablement d'origine étrangère, habitant les cultures. Vallée de la Sarine; Moudon; Oron; St-Cierge; Chamblande; Longirod (M. Leresche!); généralement répandue dans le canton de Fribourg. Juin, Juillet.

3. Moutarde. *Sinapis.*

Silique à bec long, ensiforme ou ancipité et à valves convexes, marquées de 3 ou 5 nervures droites et saillantes. Graines globuleuses, unisériées.

1. M. des champs. *S. arvensis.* L.
Reich. t. 86. Vulg. Séneve.

Tige (30-60 c) rameuse; feuilles inégalement dentées, les inférieures lyrées, les supérieures ovales; calice étalé; corolle jaune; grappes fructifères lâches; siliques cylindriques, inégalement dressées, glabres ou poilues, bec ancipité, tantôt presque de la longueur des valves, tantôt plus court; graines noires finement ponctuées. La Sinapis Schkuhriana, Reich. t. 87, quoique fort différente par ses siliques linéaires, étroites

et bosselées, est aussi la Sinapis arvensis représentée par un spécimen d'herbier, récolté avant la maturité, ayant les siliques déformées par la dessication. ①. Commune dans les cultures. Mai-Novembre.

2. M. blanche. *S. alba.* L.

Tige (60 c.) dressée, rameuse supérieurement; feuilles oblongues, obtuses, lyrées-pennatifides, à lobes sinués-dentés; calice étalé; corolle jaune; grappes fructifères lâches; siliques oligospermes, d'abord ascendantes, puis étalées horizontalement; valves linéaires oblongues, bosselées, hispides; bec ensiforme, large et plus long que les valves; graines jaunes, lisses. ①. Etrangère à notre Flore, rarement cultivée. Elle croît adventivement, çà et là, dans les décombres et les cultures. Juin, Juillet.

4. Roquette. *Eruca.*

Silique à bec ensiforme et à valves convexes uninervées. Graines globuleuses, bisériées.

1. R. cultivée. *E. sativa.* Lam.

Tige (50 c.) rameuse; feuilles lyrées-pennatifides, à segments incisés-dentés, les radicales roselées; sépales dressés; corolle grande, blanche ou jaune, veinée de violet; grappes fructifères longues et effilées; siliques linéaires-oblongues, appliquées contre l'axe de la grappe, à bec large, ayant la moitié de la longueur des valves. ①. Coteau du Tombey, près d'Ollon; bas Valais. Mai-Juillet.

** Graines ovoïdes, faiblement comprimées.

5. Hirschfeldie. *Hirschfeldia.*

Silique cylindracée, acuminée, bosselée, étranglée au sommet, à valves convexes, à plusieurs nervures anastomosées, et à bec contenant une graine. Graines ovoïdes-oblongues, unisériées.

1. H. effilée. *H. adpressa.* Mœnch.
Sinapis incana. L.

Tige (30-60 c.) à rameaux dressés ou divariqués; feuilles

inférieures lyrées, les supérieures oblongues ou lancéolées; fleurs petites; corolle jaune; grappes fructifères longues et effilées; siliques courtes, appliquées; graines finement alvéolées. ①. Plante adventive, originaire du midi de l'Europe, croissant çà et là dans les luzernières de première année et ne s'y reproduisant pas. Juin-Septembre.

6. Erucastre. *Erucastrum.*

Silique linéaire, étroite, à valves convexes, uninervées et à bec insensiblement atténué. Graines ovoïdes faiblement comprimées et unisériées.

1. E. obtusangle. *E. obtusangulum.* Reich.

Racine robuste, longue et dure; feuilles oblongues, obtuses, pennatipartites; calice étalé; corolle jaune-vif; grappes fructifères entièrement nues; siliques ascendantes nombreuses, à bec contenant quelquefois une graine. ♃. Lieux graveleux, coteaux. Mai-Octobre.

2. E. de Pollich. *E. Pollichii.* Schimp. et Spenn.

Diffère du précédent par sa racine grêle et courte, par sa tige moins robuste, par son calice peu ouvert, par sa corolle pâle plus petite, par ses grappes fructifères très-lâches, moins fournies, ordinairement feuillées à la base, par le bec des siliques dépourvu de graine. ①. Commun dans les cultures et les champs. Mai-Octobre.

7. Diplotaxis. *Diplotaxis.*

Graines bisériées: les autres caractères sont ceux des Erucastres.

1. D. à feuilles menues. *D. tenuifolia.* DC.

Souche dure, multicaule, tiges (30-60 c.) rameuses; feuilles glabres, oblongues-lancéolées, aiguës, sinuées-dentées ou pennatifides, à lobes étroits; fleurs odorantes; corolle jaune-vif; grappes fructifères allongées, très-lâches; siliques ascendantes. ♃. Lieux incultes, à Villeneuve et Genève. Avril-Octobre.

2. D. des murs. *D. muralis.* DC.

Racine grêle ; tige (15-30 c.) simple ou rameuse ; feuilles oblongues, obtuses, pennatifides ; corolle jaune-pâle ; grappes fructifères très-lâches ; siliques ascendantes et distantes. ①. Lieux graveleux du bassin du Léman. Juin-Octobre.

SECT. II. Cotylédons plans.

8. Julienne. *Hesperis.*

Silique linéaire, longue, divisée par des étranglements inégaux, valves à 3 nervures peu apparentes ; stigmate bilobé. Graines oblongues, anguleuses, unisériées, à radicule dorsale.

1. J. des dames. *H. matronalis.* L.

Tige (1 m.) dressée, simple ou rameuse supérieurement, feuillée dans toute sa longueur ; feuilles ovales-lancéolées, acuminées, amples et dentelées, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures presque sessiles ; fleurs odorantes, corolle grande, lilas ou blanche ; grappe fructifère très-lâche ; siliques grêles, longues, plus ou moins divergentes. ♃. Plante étrangère, croissant spontanément dans quelques localités restreintes. Rive du Flon, sous Malley (M. Muret !) ; Renens (M. de la Harpe) ; Bossey (M. Monnard) ; Rolle. Mai, Juin.
b. Tige (40-50 c.) ; fleurs pleines, très-odorantes, corolle blanche. Cultivée dans les jardins, sous le nom de Girarde.

9. Giroflée. *Cheiranthus.*

Silique linéaire, tétragone, ancipitée, à valves convexes marquées d'une nervure saillante ; stigmate bilobé. Graines ovales, comprimées, planes, largement ailées, unisériées, à radicule commisurale.

1. G. Violier. *C. Cheiri.* L.

Tige (30 c.) frutescente, rameuse, permanente, feuillée supérieurement ; feuilles lancéolées, aiguës, entières, tantôt incanes, tantôt glabres ; fleurs odorantes ; corolle jaune, grande ; grappes fructifères lâches ; siliques incanes, dressées. ♃. Murs et rochers ; peu répandue. Neuchâtel ; Château de Grandson ; Orbe ; rochers de Sallaz, près de Rivaz ;

Lutry; tour de Moudon (M. Leresche). St-Maurice; Sion; Evian. Mai, Juin.

10. Vélar. *Erysimum.*

Silique linéaire, tétragone, à valves convexes marquées d'une nervure saillante. Graines unisériées, ovoïdes ou oblongues, peu comprimées, aptères ou étroitement ailées au sommet, à radicule dorsale. — Feuilles indivises.

§ 1. Plantes à poils très-courts, couchés, simples ou rameux. Corolle jaune.

* Stigmate bilobé ou échancré.

1. V. jaune. *E. ochroleucum.* DC.

Souche couchée, rameuse; tiges (10-20 c.) ascendantes, entièrement feuillées; feuilles linéaires-lancéolées, étroites, atténuées inférieurement, faiblement dentelées; fleurs grandes, odorantes, ressemblant à celles de la giroflée; corolle jaune-pâle; grappe fructifère courte; siliques longues, tétragones, dressées, à pédoncule court et épais; graines oblongues, brunes. ♃. Eboulis rocheux du Jura, vers la base du rocher de la Dôle et au Creux-du-Van. Juin, Juillet.

2. V. de Suisse. *E. helveticum.* DC.

Racine pivotante; tiges (30-40 c.) ascendantes; feuilles linéaires-lancéolées, étroites, marquées de quelques dents, les inférieures atténuées en pétiole, les caulinaires éparses, en petit nombre; corolle jaune-pâle, de grandeur moyenne; grappe fructifère oblongue; siliques longues, ascendantes, à pédoncule court et épais; graines oblongues, jaunes. ♃. Lieux graveleux du Valais, à Branson, Fully, Gonthey, Sion. Mai-Juillet.

3. V. effilé. *E. virgatum.* Roth.
E. virgatum et *E. strictum.* Koch.

Racine pivotante; tige (60-70 c.) dressée, roide, feuillée dans toute sa longueur; feuilles étroites, nombreuses, entières ou faiblement sinuées-dentées, les radicales ovales, elliptiques ou oblongues, longuement pétiolées, se desséchant avant la maturité, les caulinaires oblongues-lancéolées, sessiles; corolle jaune, médiocre ou petite; grappe fructifère longue, roide;

siliques longues, grêles, appliquées, à pédoncule court. ♂. Abondant le long d'une prairie, sur la route de Saxon à Charat; — Creux-du-Van; rare (M. Leresche). Juin.

** Stigmate discoïde, indivis.

4. V. fausse-giroflée. *E. cheirantoides.* L.

Racine pivotante; tige (30-60 c.) droite, rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, faiblement sinuées-dentées, les radicales disparaissant avant la floraison, les caulinaires nombreuses; corolle petite, jaune; grappes fructifères longues, roides; siliques grêles, médiocres, ascendantes, 2 fois plus longues que le pédoncule; graines ovoïdes, jaunes. ①. Décombres, cultures; peu répandu. St-Maurice (M. Jacob!); Lausanne (M. Muret!); Mathod (M. Leresche!); Rolle et Genève; rare. Mai-Octobre.

§ 2. Plante glabre. Corolle blanc-jaunâtre.

5. V. oriental. *E. orientale.* R. Br.
Brassica orientalis. L.

Plante glabre et glauque; tige (30-40 c.) simple ou peu rameuse; feuilles entières, obtuses, les radicales obovales, les caulinaires ovales-oblongues, embrassantes et auriculées; grappe fructifère très-lâche; siliques longues et étalées presque horizontalement. ①. Plante étrangère, très-rare et adventive dans les champs. Fort de l'Ecluse (Dr Fauconnet); Monnetier (M. Bernet); Plan-les-Ouates. — Thonon (M. l'abbé Puget!). Juin.

11. Barbarée. *Barbarea.*

Silique linéaire, cylindrique, faiblement tétragone, à valves très-convexes, marquées d'une nervure saillante. Graines ovales, anguleuses, comprimées, unisériées, à radicule commissurale.

Feuilles lyrées; corolle jaune.

1. B. commune. *B. vulgaris.* R. Br.
Erysimum Barbarea. L.

Tige (30-80 c.) anguleuse, rameuse supérieurement; feuilles inférieures lyrées-pennatipartites, les caulinaires embrassantes et auriculées, toutes à lobe terminal très-grand, ovale ou orbiculaire, sinué-denté, souvent échancré à la base, feuilles ra-

méales indivises, dentées; corolle jaune, petite; grappes fructifères allongées, roides; siliques nombreuses, dressées, souvent un peu inclinées unilatéralement; graines brunes, finement ponctuées. ♃. Lieux humides, le long des fossés et des chemins. Mai, Juin.

b. Fleurs pleines. Cultivée dans les jardins, sous le nom de Girarde jaune.

12. Alliaire. *Alliaria.*

Graines oblongues, finement striées, à radicule dorsale; les autres caractères sont ceux de la Barbarée.

Feuilles indivises, crénelées-dentées. Corolle blanche.

1. A. officinale. *A. officinalis.* Andrz.
Erysimum Alliaria. L.

Racine pivotante; tige (60 c.) dressée, rameuse supérieurement; feuilles cordiformes, pétiolées, glabres, répandant par la trituration l'odeur d'ail, les inférieures larges, arrondies, grossièrement crénelées, les supérieures triangulaires, à dents aiguës; corolle blanche, médiocre; grappes fructifères très-roides et allongées; siliques cylindriques, un peu tétragones, ascendantes, à pédoncule court et épais; graines oblongues, brunes, striées. ♂. Commune le long des haies. Avril, Mai.

13. Sisymbre. *Sisymbrium.*

Silique cylindracée et subulée ou linéaire, comprimée, à valves convexes uni ou trinervées. Graines ovoïdes ou oblongues, unisériées. Radicule dorsale (oblique ou commissurale dans le S. pennatifide).

Sect. I. Siliques subulées. Corolle jaune.

1. S. officinal. *S. officinale.* Scop.
Erysimum officinale. L. Vulg. *Velar;* Herbe au Chantre.

Tige (40-60 c.) rameuse; feuilles roncinées-pennatifides, à lobe terminal grand et hasté, les radicales roselées; fleurs petites; corolle jaune; grappes fructifères effilées et divergentes; siliques subulées, courtes, poilues, appliquées, à valves trinervées et à pédoncule épais, très-court; graines oblongues, brunes, tronquées, fort irrégulières et finement

ponctuées. ①. Le long des murs et des chemins, dans le voisinage des habitations. Été.

Sect. II. Siliques linéaires. Graines jaunes.

* Corolle jaune ou jaune-pâle.

2. S. d'Autriche. *S. austriacum.* Jacq.
Sinapis pyrenaica. L.

Tige (30-60 c.) rameuse; feuilles roncinées-pennatifides, ressemblant à celles du Liondent, les radicales roselées; corolle petite, jaune; grappes fructifères allongées; siliques cylindriques, comprimées, bosselées, nombreuses, dressées, convergentes, 3 fois aussi longues que les pédoncules, valves à 3 nervures anastomosées; graines ovoïdes. ♂. Rochers du mont Salève. Mai, Juin.

3. S. de Hongrie. *S. pannonicum.* Jacq.

Tige (50 c.) peu rameuse; feuilles glabrescentes, les inférieures roncinées-pennatipartites, à divisions entières ou dentées et auriculées vers la base, les radicales disparaissant avant la maturité, les supérieures éparses, pennées, à divisions linéaires; fleurs petites, calice étalé, corolle jaune-pâle; grappes fructifères très-lâches, à pédoncules courts et épais; siliques demi-étalées, longues, grêles, roides, uninervées sur chaque valve, distantes, 6 fois plus longues que les pédoncules et de leur épaisseur; graines oblongues. ①. Lieu inculte, à Iserabloz, bas Valais (L. Thomas, M. E. Mercier !). Mai, Juin.

4. S. Sophie. *S. Sophia.* L.

Tige (15-60 c.) dressée et rameuse supérieurement; feuilles bi-tripennatipartites, à divisions linéaires ou lancéolées petites et étroites, les radicales disparaissant avant la floraison, les caulinaires nombreuses; fleurs petites; corolle jaune-pâle; grappes fructifères allongées; siliques nombreuses, grêles, ascendantes, à valves uninervées et à pédoncules filiformes atteignant la moitié de leur longueur; graines oblongues. ①. Décombres et débris des rochers. Vallée du Rhône, particulièrement dans le bas Valais; — Nyon : rare (Gaudin); mont Salève; la Maigrauge, à Fribourg. Mai, Juin.

** Corolle blanche.

5. S. de Thalius. *S. Thalianum.* Gay et Monn.
Arabis Thaliana. L.

Tiges (15-30 c.) rameuses, grêles; feuilles oblongues-lan-

céolées, obtuses, les radicales dentelées et roselées, les caulinaires petites, étroites, sessiles, distantes et en petit nombre ; fleurs petites ; grappes fructifères allongées ; siliques grêles, petites, ascendantes, faiblement uninervées, à pédoncules filiformes presque de leur longueur ; graines ovoïdes, très-petites. ①. Commun dans les cultures et les champs sablonneux. Avril, Mai.

6. S. pennatifide. *S. pinnatifidum*. DC.
Arabis pinnatifida. Lam.

Tiges (5-20 c.) divergentes, étalées, flexueuses, simples ou peu rameuses ; feuilles oblongues, petites, les radicales en partie indivises ou pennatifides, les caulinaires toutes pennatifides ; fleurs petites ; grappe fructifère oblongue ; siliques grêles, ascendantes ou demi-étalées, 4 fois aussi longues que les pédoncules et à valves uninervées ; graines oblongues ; radicule oblique ou commissurale. ♃. Eboulis rocheux des Alpes de Morcles ; mont Fully. Juillet.

14. Braya. *Braya.*

Silique linéaire, cylindrique, peu comprimée, à valves convexes, uninervées. Graines bisériées, à radicule dorsale.
Fleurs petites, axillaires, formant des grappes feuillées. Corolle blanche.

1. B. couchée. *B. supina*. Koch.
Sisymbrium supinum. L.

Tige ordinairement couchée, divisée inférieurement en rameaux (10-40 c.) simples ; feuilles oblongues, obtuses, pennatifides ; fleurs petites, axillaires ; grappes fructifères lâches et étroites ; siliques presque appliquées, pédoncules courts ; graines ovoïdes, finement ponctuées. ①. Graviers humides du rivage du lac de Joux, vers le Sentier, l'Abbaye et les Charbonnières. Juin-Septembre.

15. Cresson. *Nasturtium.*

Silique linéaire ou silicule oblongue ou elliptique, à valves convexes et énerves. Graines comprimées, bisériées, à radicule commissurale.

Plantes rameuses, croissant dans les lieux inondés ou humides. Feuilles le plus souvent pennatiséquées.

* Corolle blanche.

1. C. de fontaine. *N. officinale.* R. Br.
Sisymbrium Nasturtium. L.

Plante aquatique (20-50 c.) tendre et succulente; tiges radicantes, ascendantes et rameuses; feuilles radicales arrondies, indivises, les caulinaires pennatiséquées, à 3-7 segments ovales ou oblongs, le terminal le plus grand souvent cordiforme; corolle blanche; grappes fructifères lâches; siliques linéaires, arquées, étalées horizontalement, de la longueur du pédoncule. ♃. Commun dans les petits ruisseaux. Juin-Septembre.

** Corolle jaune.

2. C. sauvage. *N. sylvestre.* R. Br.
Sisymbrium sylvestre. L.

Tige (20-40 c.) flexueuse, rameuse; feuilles pennatiséquées ou pennatipartites, segments oblongs ou linéaires-lancéolés, incisés-dentés; corolle petite; grappes fructifères allongées; siliques linéaires, étalées ou ascendantes, le plus souvent stériles, de la longueur du pédoncule. ♃. Lieux humides, çà et là. Villeneuve; — sous la colline d'Epeney (M. Cosandier); tuileries de Grandson (M. Leresche); Morans, près de Payerne. Juin, Juillet.

3. C. des marais. *N. palustre.* DC.

Tige (15-40 c.) rameuse; feuilles pennatipartites; segments nombreux, oblongs ou lancéolés, incisés-dentés, décurrents en avant; corolle pâle, de la longueur du calice; grappes fructifères ascendantes ou étalées, nombreuses, lâches; silicules oblongues, ascendantes ou étalées, de la longueur des pédoncules. ♂. Lieux humides. Juin-Septembre.

4. C. amphibie. *N. amphibium.* R. Br.
Sisymbrium amphibium. L.

Tige (1 m.) rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, pennatifides ou dentées; corolle dépassant le calice; grappes fructifères longues et lâches; pédoncules longs, grêles, étalés horizontalement ou défléchis; silicules ovales-elliptiques, pe-

tites. ♃. Fossés inondés des marais. Les Grangettes (M. Leresche); Villeneuve (M. Ruffi!); tuileries de Grandson; — Chamblande et embouchure du Flon (MM. Leresche, Cosandier); étang de Bois-de-Chêne, près de Coinsins; — Belair, près de Nyon (Gaudin); marais de Sionnet (M. Reuter!). Juin, Juillet.

16. Tourrette. *Turritis.*

Graines bisériées; les autres caractères sont ceux des Arabettes.

1. T. glabre. *T. glabra.* L.

Tige (1 m.) droite, roide, simple ou divisée supérieurement en 2 ou 3 grappes; feuilles radicales oblongues, sinuées-dentées ou pennatifides, brièvement poilues, roselées et disparaissant avant la maturité, les caulinaires oblongues lancéolées, nombreuses, glabres, glauques, embrassantes et auriculées; corolle blanc-jaunâtre, petite; grappe fructifère très-longue, roide, étroite; siliques nombreuses, longues, droites, appliquées, à valves uninervées et faiblement convexes. ♂. Lieux montueux et pierreux. Payerne; cascade de Surpierre; — Lucens (M. Leresche); Charpigny et le Mont, près de Lausanne (M. Muret); les Bergères (M. Cosandier); la Tine de Conflans; signal de Longirod; route de Gimel à St-George; les Fontanettes, près d'Allaman; Pommier et Peney, près de Genève; Aigle; Branson. Juin, Juillet.

17. Arabette. *Arabis.*

Silique linéaire, plane ou peu convexe, nervée ou veinée. Graines ovales ou arrondies, brunes, fortement comprimées, unisériées, tantôt ailées, tantôt aptères et ceintes d'un filet coloré. Radicule commissurale.

Feuilles indivises, souvent chargées de poils rameux, les caulinaires sessiles ou embrassantes. Corolle petite ou médiocre, ordinairement blanche, rarement bleu-pâle ou lavée de rose.

Sect. I. Graines ovales, aptères ou étroitement ailées.

§ 1. Feuilles caulinaires auriculées.

* Siliques ascendantes, écartées de l'axe de la grappe.

1. A. glabre. 3. A. auriculée.
2. A. des roches.

** Siliques appliquées contre l'axe de la grappe.

4. A. poilue. 5. A. sagittée.

§ 2. Feuilles caulinaires, nullement auriculées.

6. A. alpestre. 9. A. roide.
7. A. des murs. 10. A. à feuilles de serpolet.
8. A. hybride.

SECT. II. Graines arrondies et ailées.

§ 1. Feuilles caulinaires auriculées.

11. A. des Alpes. 12. A. Tourrette.

§ 2. Feuilles caulinaires, nullement auriculées.

13. A. naine. 15. A. à feuilles de pâquerette.
14. A. bleue.

SECT. I. Graines ovales, aptères ou étroitement ailées.

§ 1. Feuilles caulinaires auriculées.

* Siliques ascendantes, écartées de l'axe de la grappe.

1. A. glabre. *A. brassicae formis.* Wallr.
Brassica alpina. L.

Plante entièrement glabre et glaucescente, ressemblant à la Tourrette; tige (60-80 c.) simple, droite, roide; feuilles radicales, obovales ou oblongues, indivises, atténuées en long pétiole, les caulinaires oblongues-lancéolées, entières, embrassantes et auriculées; grappe fructifère roide, très-lâche, allongée; siliques longues, droites, ascendantes, à valves uninervées, faiblement convexes; graines aptères. ♃. Surchamp, Alpes de Bex (Gaudin); Bovonnaz (M. Muret); Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); la Dôle et le Reculet, dans le Jura, rare; Entreroches (M. Monnard). Juin-Août.

2. A. des roches. *A. saxatilis.* All.

Tige (20-50 c.) ordinairement simple, grêle; feuilles oblongues, faiblement dentées, poilues et rudes, les radicales rosulées, disparaissant avant la maturité, les caulinaires embrassantes et auriculées; grappe fructifère très-lâche; siliques grêles, distantes et ascendantes, à valves trinervées; graines

aptères, à bords carénés. ①. Eboulis des Alpes, çà et là; mont Salève, rare; Fort de l'Ecluse. Mai-Juillet.

3. A. auriculée. *A. auriculata.* Lam.

Tige (20-40 c.) rameuse, grêle; feuilles dentées, poilues et rudes, les radicales elliptiques, roselées, disparaissant avant la maturité, les caulinaires ovales-oblongues, embrassantes et auriculées; grappes fructifères flexueuses, lâches, allongées, roides; siliques ascendantes, très-étroites, nombreuses, dépassant à peine la largeur du pédoncule, valves uninervées, marquées en outre de veines anastomosées; pédoncules courts; graines aptères. ①. Coteaux de Branson (Schl.!); éboulis du Salève et du Fort de l'Ecluse. Avril, Mai.

** Siliques appliquées contre l'axe de la grappe.

4. A. poilue. *A. hirsuta.* Scop.

Tige (40-70 c.) roide, dressée, entièrement feuillée; feuilles oblongues, dentées, poilues, les radicales atténuées inférieurement et roselées, les caulinaires tronquées à la base ou obtusément auriculées; grappe fructifère longue, unique ou accompagnée de grappes accessoires dressées et appliquées; siliques comprimées, grêles, droites, nombreuses, appliquées, à valves marquées d'une nervure saillante et de veines anastomosées; graines très-étroitement marginées au sommet. ♃. Prairies, tourbières, collines, vieux murs, etc.; répandue dans toute la circonscription de notre Flore. Mai.

b. A. incana. Reut. Cat. Genev. Diffère par sa grappe fructifère plus courte et par ses siliques plus ramassées. Jura, mont Salève.

5. A. sagittée. *A. sagittata.* DC.
Turritis sagittata. Bertol!

Port de l'A. poilue, de laquelle elle diffère par sa tige plus effilée et plus élevée, par ses feuilles caulinaires oblongues-lancéolées plus nombreuses, les supérieures à oreillettes aiguës; par ses siliques plus nombreuses, plus étroites et plus longues, à valves marquées seulement à leur tiers inférieur d'une faible nervure; graines étroitement marginées et finement ponctuées. ♃. Lieux ombragés, le long des haies, peu répandue. Montcherand; Confignon; Bossey; pied du petit Salève. Mai.

§ 2. Feuilles caulinaires nullement auriculées.

6. A. alpestre. *A. alpestris*. Reich.
A. ciliata. Koch.

Une ou plusieurs tiges (10-30 c.) ordinairement simples; feuilles oblongues, dentelées ou entières, les radicales atténuées à la base et roselées, les caulinaires sessiles; siliques nombreuses, dressées, plus ou moins rapprochées de l'axe de la grappe, et à valves marquées d'une nervure saillante; graines aptères. ♃. Mai, Juin.

a. Turritis alpestris. Schl.! Tige et feuilles poilues. Commune dans les pâturages et les éboulis des Alpes et du Jura; pitons du Salève.

Cette variété, confondue quelquefois avec l'A. poilue, en diffère par ses tiges toujours moins élevées, par ses feuilles caulinaires relativement moins nombreuses, nullement auriculées ni tronquées, par sa grappe et ses siliques plus courtes, enfin par ses graines parfaitement aptères.

b. Turritis ciliata. Schl.! *Arabis ciliata*. Gaud. Tige glabre; feuilles glabres ou ciliées à la base. Pâturages des Alpes, çà et là; le Reculet, dans le Jura, rare.

7. A. du Cenis. *A. cenisia*. Reuter! Cat. Genev.

Diffère de notre première variété de l'A. alpestre par ses tiges uni-bifoliées toujours très-courtes (5-8 c.), même à la maturité, et ne se développant point par la culture, par sa grappe aussi très-courte, à siliques fasciculées. ♃. Le Colombier, dans le Jura (M. Reuter). Juin.

8. A. des murs. *A. muralis*. Bertol.

Tiges (20-30 c.) simples, dressées ou ascendantes; feuilles crénelées-dentées, poilues, les radicales obovales-oblongues, atténuées en pétiole et roselées, les caulinaires ovales-oblongues, sessiles; corolle blanche ou lavée de rose; grappes fructifères allongées; siliques nombreuses, appliquées, valves marquées de plusieurs veines anastomosées; graines étroitement marginées. ♃. Murs, rochers. Vevey; rochers du Trient; les Folaterres; Villeneuve; St-Triphon; Bex; St-Maurice; mont Salève; fort de l'Ecluse. Avril, Mai.

9. A. hybride. *A. hybrida*. Reuter!

Hybride de l'A. des murs et de l'A. roide, elle diffère de

la première par ses tiges souvent rameuses à la base ; par ses grappes fructifères grêles; par ses siliques en petit nombre, moins longues, distantes et stériles; enfin par ses valves planes et uninervées. ♃. Mont Salève; rare. Avril, Mai.

10. A. roide. *A. stricta.* Huds.

Tiges (10-20 c.) dressées ou ascendantes, rameuses inférieurement; feuilles luisantes, parsemées de poils, les radicales oblongues, obtuses, crénelées-dentées, atténuées en pétiole et roselées, les caulinaires 2 ou 3, oblongues, petites, distantes; corolle blanche ou lavée de rose; grappes fructifères lâches, courtes, peu fournies; siliques dressées, l'inférieure accompagnée d'une bractée, valves marquées d'une nervure dorsale saillante et de nervures latérales irrégulières; graines noirâtres, étroitement marginées au sommet. ♃. Débris rocheux du Salève; le fort de l'Ecluse, dans le Jura. Mai.

11. A. à feuilles de serpolet. *A. serpyllifolia.* Vill.

Tiges (8-15 c.) simples, grêles, flexueuses; feuilles oblongues, entières ou faiblement dentées, poilues, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires sessiles; grappe fructifère oblongue, lâche; siliques grêles, dressées ou ascendantes, valves marquées d'une nervure dorsale saillante, et de 2 nervures latérales moins apparentes; graines aptères. ♃. Rochers des Alpes; St-George, la Dôle et les Rousses, dans le Jura; pitons du Salève. Juin.

Sect. II. Graines arrondies et ailées.

§ 1. Feuilles caulinaires auriculées.

12. A. des Alpes. *A. alpina.* L.

Souche grêle, rameuse; tiges, les unes florifères (10-30 c.), flexueuses, rameuses, les autres stériles, courtes; feuilles oblongues, dentées, canescentes, les inférieures atténuées à la base, les supérieures embrassantes et auriculées; grappes fructifères lâches; siliques ascendantes, planes, bosselées, à valves faiblement uninervées ou énervées; graines étroitement ailées. ♃. Escarpements des Alpes et du Jura; murs à Orbe, Rances et Yverdon; Vevey; mont Salève. Avril-Juillet.

13. A. Tourrette. *A. Turrita.* L.

Racine longue et épaisse; tige (45 c.); feuilles canescentes,

sinuées-dentées, les radicales elliptiques, grandes, dressées, atténuées en long pétiole, les caulinaires oblongues-lancéolées, embrassantes et auriculées; corolle blanc jaunâtre; grappe fructifère longue, simple ou accompagnée de grappes accessoires courtes; siliques planes, épaisses aux bords, longues, dressées, arquées et déjetées unilatéralement; valves marquées de veines anastomosées; pédoncules courts; graines largement ailées. ♃. Escarpements montagneux. Vallée du Rhône; Chillon; cascade de Surpierre; pied du Jura, au-dessus de Burtigny; mont Salève. Mai.

§ 2. Feuilles caulinaires nullement auriculées.

14. A. naine. *A. pumila.* Wulf.

Souche rameuse; tiges (5-10 c.) simples; feuilles poilues ou glabrescentes, les radicales obovales, atténuées en pétiole et dentées au sommet, les caulinaires 2 ou 3, oblongues, petites, sessiles; grappe fructifère courte; siliques dressées, à valves faiblement uninervées; graines largement ailées. ♃. Escarpements et diluvions élevés des Alpes. Juin, Juillet.

15. A. bleue. *A. coerulea.* Wulf.

Diffère de l'A. naine par ses feuilles généralement presque glabres, par sa corolle bleu pâle, par ses siliques appliquées, formant un faisceau, enfin par les valves marquées, outre la nervure médiane, de veines latérales anastomosées. ♃. Escarpements et diluvions élevés des Alpes. Juillet, Août.

16. A. à feuilles de pâquerette. *A. bellidifolia.* Jacq.

Souche rameuse; plante (15-25 c.) glabre; tiges simples, arquées et feuillées; feuilles entières ou faiblement sinuées, les radicales oblongues, obtuses, atténuées en pétiole, les caulinaires ovales ou oblongues, sessiles; grappe fructifère oblongue; siliques appliquées, valves uninervées; graines largement ailées. ♃. Pâturages humides des Alpes, près des sources. Juillet, Août.

18. Cardamine. *Cardamine.*

Silique linéaire, comprimée, à valves planes, énervées. Graines ovales ou arrondies, très-comprimées, unisériées, aptères, rarement marginées au sommet, à radicule commissurale.

Feuilles le plus souvent pennatiséquées ou pennatipartites, glabres ou parsemées de quelques poils. Corolle blanche, rarement lilas. Siliques dressées ou ascendantes.

SECT. I. Corolle de grandeur moyenne, pétales à limbe large, étalé.

§ 1. Style robuste, de largeur égale.

1. C. des prés.

§ 2. Style subulé, aigu.

2. C. amère.

SECT. II. Corolle petite, pétales à limbe étroit et dressé.

§ 1. Style subulé et aigu.

3. C. impatiente.

§ 2. Style court et épais.

* Feuilles pennatiséquées.

4. C. des bois. 6. C. à feuilles de réséda.

5. C. poilue.

** Feuilles indivises.

7. C. des Alpes.

SECT. I. Corolle de grandeur moyenne, pétales à limbe large et étalé.

§ 1. Style robuste, de largeur égale.

1. C. des prés. *C. pratensis.* L.

Tige (40 c.) simple ou peu rameuse ; feuilles pennatiséquées, les radicales variant de 2 à 13 segments arrondis et sinués, le terminal plus grand que les latéraux, les caulinaires distantes, peu nombreuses, à segments oblongs-lancéolés ou linéaires, étroits ; corolle lilas ou quelquefois blanche, anthères jaunes ; grappe fructifère oblongue, lâche ; siliques de la longueur des pédoncules ; style obtus. ♃. Commune dans les prairies humides.

b. C. Matthioli. Reut. Cat. Genev. — *Moretti Fl. italica* de Bertol., v. 7, p. 29 ? Plante un peu moins robuste, à corolle souvent blanche et moins grande. Prairie marécageuse, près de la voie ferrée, au nord du Mortmont (M. Reuter !).

§ 2. Style subulé et aigu.

2. C. amère. *C. amara*. L.

Souche stolonifère ; tige (30-40 c.) feuillée ; feuilles pennatiséquées, segments ovales ou oblongs, sinués et anguleux ; anthères violettes ; grappes fructifères courtes ; siliques ascendantes ; style aigu. ♃. Le long des petits ruisseaux et des fossés inondés, çà et là. Plante succulente, ressemblant au cresson de fontaine, duquel on la distingue en outre par sa corolle plus grande et par ses graines unisériées. Avril, Mai.

Sect. II. Corolle petite, pétales à limbe étroit et dressé.

§ 1. Style subulé et aigu.

3. C. impatiente. *C. impatiens*. L.

Tige (30-40 c.) dressée et feuillée ; feuilles pennatiséquées et auriculées, à segments nombreux, ovales ou oblongs-lancéolés, la plupart incisés ; grappes fructifères oblongues ; siliques grêles, 4 fois aussi longues que les pédoncules ; style aigu. ①. Lieux frais et ombragés des régions montagneuses, çà et là. Mai-Juillet.

§ 2. Style court et épais.

* Feuilles pennatiséquées.

4. C. des bois. *C. sylvatica*. Link.

Tige (15-25 c.) rameuse, poilue, feuillée ; feuilles pennatiséquées ou pennatipartites, segments des inférieures ovales-arrondis, sinués-dentés, ceux des supérieures oblongs, puis linéaires, de plus en plus étroits ; grappes fructifères lâches ; siliques grêles, 2 fois aussi longues que les pédoncules ; style obtus. ♂. Lieux ombragés des régions montagneuses, çà et là. Juin, Juillet.

5. C. poilue. *C. hirsuta*. L.

Plante peu poilue et ne justifiant point le nom qu'elle porte ; tige (15-30 c.) rameuse ; feuilles pennatipartites, les radicales roselées, à segments ovales-arrondis, entiers, les caulinaires inférieures semblables aux radicales, les supérieures à segments de plus en plus étroits ; grappes fructifères lâches ; siliques 3 fois aussi longues que les pédoncules ; style obtus ①. Cultures, lieux sablonneux, etc. Avril, Mai.

6. C. à feuilles de réséda. *C. resedifolia.* L.

Tiges (4-8 c.) simples ou rameuses ; feuilles radicales ovales, obtuses, indivises, les caulinaires tripartites ou pennatipartites et auriculées ; grappe fructifère très-courte ; siliques dressées et fasciculées ; style obtus ; graines marginées au sommet. ♃. Lieux rocheux des Alpes. Juillet, Août.

** Feuilles indivises.

7. C. des Alpes. *C. alpina.* Willd.

Tiges (4-8 c.) ; feuilles ovales, obtuses, entières ou sinuées-trilobées ; grappe fructifère très-courte ; siliques dressées et fasciculées ; style court ; graines aptères. ♃. Escarpements humides des Alpes, près des neiges permanentes. Juillet, Août.

19. Dentaire. *Dentaria.*

Silique linéaire-lancéolée, comprimée, à valves planes, énervées ; style allongé, aigu. Graines arrondies, comprimées, unisériées, à radicule commissurale.

Cotylédons à bords infléchis longitudinalement : caractère propre à ce genre, à l'exclusion de tous les autres.

Plantes glabre. Souche horizontale, écailleuse. Tige (40 c.) simple, portant supérieurement 2 à 3 feuilles palmées ou pennatiséquées, amples et pétiolées. Fleurs grandes, disposées en une seule grappe terminale, courte ; corolle blanche ou lilas. Siliques dressées.

1. D. digitée. *D. digitata.* Lam.

Feuilles palmatiséquées, à 5 segments elliptiques-lancéolés, acuminés, inégalement dentés en scie ; corolle lilas, rarement blanche. ♃. Lieux ombragés des montagnes. Alpes ; Jura ; mont Salève ; — moulin d'Epalinges (M. Muret). Mai, Juin.

2. D. ailée. *D. pinnata.* Lam.

Feuilles pennatiséquées, à 7 segments elliptiques-lancéolés, acuminés, inégalement dentés en scie ; corolle blanche, rarement lilas. ♃. Mêmes lieux que la précédente. Mai, Juin.

Tribu II. *SILICULEUSES.*

Sect. I. Cloison aussi large que le plus grand diamètre transversal de la silicule, ou rarement point de cloison. Valves planes ou convexes.

§ 1. Silicule plane ou peu convexe.

20. Lunaire. *Lunaria.*

Silicule elliptique-lancéolée ou arrondie, ample, plane, longuement stipitée, à valves énervées. Graines arrondies-réniformes, aplaties, étroitement ailées.

Plantes grandes à feuilles cordiformes, amples, et à corolle grande, violette ou purpurine.

1. L. vivace. *L. rediviva.* L.

Tige (80 c.) feuillée, rameuse au sommet; feuilles amples, ovales-cordiformes, acuminées, dentées, pétiolées, poilues; corolle violette; grappes fructifères courtes; silicules elliptiques-lancéolées, pendantes et atténuées aux deux extrémités. ♃. Lieux couverts des montagnes, çà et là. Cascade de Surpierre; mont Salève; Jura, au-dessus de Bonmont et au vallon d'Ardran; — St-Cergue; Longirod (Gaudin); les Plans et les Frachis, au-dessus de Bex; Vouvry (Murith). Mai, Juin.

2. L. bisannuelle. *L. biennis.* Moench.

Diffère de la précédente par sa corolle purpurine et par ses silicules arrondies. ♂. Plante étrangère à notre Flore; cultivée dans les jardins, elle s'en échappe quelquefois pour aller fleurir dans les décombres. Avril, Mai.

21. Clypéole. *Clypeola.*

Silicule orbiculaire, plane, échancrée au sommet, largement et également marginée, monosperme, indéhiscente, Graine ovale, arrondie, plane, aptère.

1. C. Jonthlaspi. *C. Jonthlaspi.* L.

Plante incane; tiges (5-15 c.) grêles, ascendantes, diffuses, simples ou rameuses; feuilles oblongues, petites, éparses, atténuées inférieurement; fleurs très-petites, corolle jaune,

devenant blanche après l'anthèse; grappe fructifère linéaire ou oblongue; pédoncules de la longueur des silicules et défléchis au sommet; silicules orbiculaires, planes, petites, pendantes, rapprochées, caduques à la maturité. ①. Coteaux secs de Saillon (M. Muret!); Sion. Avril.

22. Alysson. *Alyssum.*

Silicule lenticulaire, échancrée au sommet et convexe au centre; loges à 1-2 graines ovales, comprimées, étroitement ailées.

1. A. à calice persistant. *A. calycinum.* L.

Plante incane; tige (10-20 c.) divisée à la base en rameaux ascendants; feuilles entières, obtuses, nombreuses, petites, atténuées à la base, les inférieures obovales, caduques avant la floraison, les supérieures oblongues, étroites; fleurs petites; calice persistant; corolle jaune pâle, puis blanchâtres, pétales étroits, échancrés, dressés, dépassant peu le calice; grappes fructifères oblongues; pédoncules étalés; silicules lenticulaires, nombreuses, faiblement échancrées. ①. Commun dans les lieux incultes et pierreux exposés au soleil. Avril, Mai.

23. Drave. *Draba.*

Silicule ovale, oblongue ou oblongue-lancéolée, comprimée, à valves faiblement convexes, veinées et souvent marquées d'une nervure dorsale peu apparente. Graines ovales, comprimées, aptères.

Petites plantes à feuilles ordinairement indivises, rarement trifides, toutes ou en partie disposées en une ou plusieurs rosettes. Tige simple, rarement rameuse.

Corolle blanche, rarement rose ou jaune.

Sect. I. Souche rameuse, vivace. Feuilles nouvelles disposées en rosettes superposées aux anciennes feuilles devenues marcescentes.

§ 1. Feuilles trifides. Silicules tétraspermes.

1. D. des Pyrénées. *D. pyrenaica.* L.

Tiges (1-2 c.) nues; feuilles cunéiformes, trifides, nervées,

ciliées ; grappe pauciflore, corymbiforme ; corolle rose ; silicules ovales-elliptiques. ♃. Hautes cimes rocheuses des Alpes, çà et là. La Gomfluh ; la Hausseresse ; les Mortais (M. Leresche !) Dent de Morcles (M. Jacob) ; les Agites (M. Deloës) ; Tour-d'Aï ; — Dent-d'Oche (M. Muret). Juin, Juillet.

§ 2. Feuilles indivises. Silicules polyspermes.

* Feuilles roides, ciliées-pectinées.

2. D. aizoïde. *D. aizoides.* L.

Tiges (5-12 c.) nues, glabres ; feuilles linéaires, roides, ciliées-pectinées, fortement nervées ; corolle jaune ; grappe fructifère oblongue, lâche ; silicules ovales-elliptiques, aiguës ; style filiforme. ♃. Rochers des Alpes et du Jura ; mont Salève Mars-Juin.

b. Grappe oblongue ; silicules elliptiques-lancéolées ou linéaires-lancéolées, très-étroites. Le Reculet et le fort de l'Ecluse, au Jura.

c. Tiges (2 c.) ; grappe pauciflore, courte ; silicules ovales. Hautes cimes des Alpes. Juillet.

3. D. de Leresche. *D. setulosa.* Leresche.
Bull. soc. Hall., p. 7. *D. aizoide-tomentosa.* Ler. l. c.

Tiges (3-5 c.) nues, glabres ; feuilles ovales-oblongues, roides, ciliées de longs poils ; grappe pauciflore, courte ; corolle blanche ; silicules ovales-oblongues ; style court. ♃. Rochers de la Hausseresse, Alpes de Château-d'Oex ; très-rare (M. Leresche). Juillet.

** Feuilles nullement roides, faiblement ciliées.

4. D. tomenteuse. *D. tomentosa.* Wahl.

Tiges (3-10 c.) grêles, poilues, presque nues ; feuilles ovales, poilues, incanes, les radicales atténuées et ciliées inférieurement, étalées en rosettes, les caulinaires 1-2, sessiles ; grappe fructifère corymbiforme ou oblongue ; silicules ovales ou ovales-oblongues, brièvement poilues ; style tantôt saillant, tantôt presque nul. ♃. Rochers des Alpes, çà et là. Javernaz (M. Muret) ; Lavarraz ; Enzeindaz (M. Jacob !) ; la Hausseresse ; les Tours ; la Pierreuse (M. Leresche). Juillet

5. D. des frimas. *D. frigida.* Saut.

Diffère de la D. tomenteuse, dont elle est probablement

une variété, par ses tiges lâchement velues et par ses silicules oblongues, glabres, ordinairement plus étroites. ♃. Rochers des Alpes de Bex, çà et là; — Enzeindaz (M. Jacob); Tour-d'Aï. Juillet.

6. D. de Carinthie. *D. Johannis*. Host.
D. nivalis. DC. *D. nivalis* et *D. hirta*. Gaud.

Diffère des deux précédentes par ses feuilles oblongues-lancéolées, disposées en rosettes lâches, par ses tiges souvent nues, ordinairement glabres; fleurs petites; grappe fructifère oblongue; silicules oblongues-lancéolées, glabres; style très-court. ♃. Alpes de Bex, çà et là. Juillet.

7. D. de Wahlenberg. *D. Wahlenbergii*. Hartm.
D. helvetica. Schl.! *D. fladnizensis* et *D. sclerophylla*. Gaud.

Tiges (2-4 c.) glabres, aphylles ou monophylles; feuilles oblongues-lancéolées, atténuées à la base, ciliées, glabrescentes; grappe fructifère corymbiforme ou oblongue et courte; pédoncules roides; silicules ovales ou oblongues, glabres; style très-court ou nul. ♃. Rochers des hautes Alpes de Bex, à Javernaz, Paneyrossaz et Enzeindaz. Juillet.

Sect. II. Racine grêle, annuelle. Corolle très-petite.

§ 1. Tige feuillée. Pétales entiers.

8. D. des murs. *D. muralis*. L.

Tige (10-40 c.) grêle, feuillée, simple ou rameuse; feuilles poilues, les radicales obovales ou oblongues, entières ou dentées au sommet, atténuées en pétiole et roselées, les caulinaires ovales, dentées, sessiles et brièvement auriculées; grappe fructifère lâche, occupant la moitié de la longueur de la tige; pédoncules grêles, étalés horizontalement; silicules oblongues, obtuses; stigmate sessile. ①. Lieu graveleux, près de Charat, sur la route de Martigny. Mai.

§ 2. Plusieurs tiges aphylles, souvent réduites à une seule tige dans les petites formes pauciflores de l'espèce.
Pétales bifides. (*D. verna*. L.)

9. D. printanière. *D. majuscula*. Jordan.

Tiges (5-15 c.) nues, grêles; feuilles ovales-rhomboïdales, dentées, nombreuses, roselées; fleurs petites; grappe fructi-

fère très-lâche, flexueuse, occupant la moitié de la longueur de la tige ; pédoncules longs ; silicules elliptiques ou elliptiques-oblongues ; style très-court. ①. Commune dans les champs et lieux sablonneux. Mars, Avril.

10. D. de Jordan. *D. Jordani.* Rapin.

Diffère de la D. printanière, avec laquelle elle a été généralement confondue, par ses tiges plus grêles, ordinairement plus nombreuses ; par ses feuilles oblongues-lancéolées, toutes ou à peu près toutes entières, et par ses fleurs encore plus petites. ①. Champs et lieux sablonneux. Mars, Avril.

a. D. præcox. Stev. — *D. brachycarpa.* Jord. ! Silicules ovales-arrondies. Forme à peu près semblable à la variété suivante.

b. D. glabrescens. Jord. ! Silicules ovales-elliptiques, obtuses. Commune.

c. D. americana. DC ! *D. stenocarpa.* Jord. ! Silicules elliptiques-lancéolées, étroites. Moins répandue que la précédente variété.

§ 2. Silicule globuleuse ou ovoïde.

* Silicule déhiscente.

24. Vesicaire. *Vesicaria.*

Silicule globuleuse, enflée, polysperme, à valves faiblement nervées à la base. Graines orbiculaires, aplaties, largement ailées.

1. V. utriculée. *V. utriculata.* Lam.

Souche frutescente ; tiges (40 c.) simples ; feuilles inférieures oblongues, obtuses, atténuées en pétiole cilié, les caulinaires lancéolées, mucronées, sessiles, glabres, nombreuses ; corolle jaune, grande ; grappe fructifère allongée, lâche ; pédoncules longs et ascendants ; silicules vésiculeuses, de la grosseur d'une myrtille ; style filiforme. ♃. Rochers d'Eslex, près des bains de Lavey (M. Muret !) ; rochers près du Trient. Avril, Mai.

25. Cranson. *Cochlearia.*

Silicule ovoïde-globuleuse, polysperme. Graines aptères.

Plantes glabres, de formes hétérogènes. Corolle blanche.

1. C. officinal. *C. officinalis.* L.
Vulg. Cochléaria. Herbe à la cuiller.

Plante succulente; tige (25 c.) ascendante, rameuse; feuilles radicales ovales-arrondies, échancrées à la base, longuement pétiolées, les supérieures ovales, sinuées-dentées, sessiles et auriculées; grappes fructifères lâches; silicules à valves uninervées. ①. Observée autrefois par Haller dans le marais du Furet, elle est aujourd'hui étrangère à notre Flore. Mai, Juin.

2. C. des roches. *C. saxatilis.* Lam.
Myagrum saxatile. L.

Tiges (20-25 c.) flexueuses, grêles, rameuses; feuilles radicales oblongues, nombreuses, atténuées en pétiole, les caulinaires presque linéaires, sessiles, éparses; fleurs petites; grappes fructifères lâches, paniculées; pédoncules grêles; silicules petites. ♃. Rochers des Alpes, du Jura et du Salève. Mai-Juillet.

3. C. Raifort. *C. Armoracia* L.

Racine blanche, longue, épaisse, charnue, de saveur piquante; tige (60-80 c.) rameuse supérieurement; feuilles radicales oblongues, amples, crénelées, échancrées à la base, pétiolées, dressées, les caulinaires inférieures pennatifides, les supérieures elliptiques-lancéolées, dentées; fleurs petites; grappes fructifères lâches, paniculées; pédoncules grêles, dressés; silicules petites, énervées. ♃. Plante étrangère à notre Flore, cultivée pour l'usage de la table. Mai-Juin.

26. Cameline. *Camelina.*

Silicule pyriforme, polysperme, marginée, à valves faiblement nervées, se détachant avec une moitié du style. Style grêle. Graines ovoïdes-oblongues, aptères.

Plantes annuelles. Tige (50-70 c.) dressée, simple ou rameuse supérieurement. Feuilles radicales, disparaissant avant la floraison, les caulinaires embrassantes et auriculées, les inférieures oblongues, les supérieures lancéolées, sagittées. Fleurs petites, corolle jaune. Grappes fructifères allongées, lâches; pédoncules grêles.

1. C. sauvage. *C. sylvestris.* Wallr.
C. microcarpa. Andrz.

Feuilles poilues, vert grisâtre, rudes, nombreuses, toutes entières ou les inférieures dentelées ; corolle jaune pâle ; grappes fructifères longues, ordinairement peu nombreuses ; pédoncules étalés, silicules petites, arrondies au sommet. ①. Moissons et cultures à Ollon ; commune dans les champs du Valais. Avril, Juin.

2. C. cultivée. *C. sativa.* Fries.

Feuilles vert gai, glabrescentes, nombreuses, toutes entières ou les inférieures dentelées ; corolle jaune ; grappes fructifères lâches, ordinairement nombreuses, formant une panicule ; pédoncules ascendants ; silicules arrondies au sommet, à valves très-convexes. ①. Champs de lin : rarement cultivée. Mai, Juin.

3. C. dentée. *C. dentata.* Pers.

Feuilles distantes, peu poilues, les inférieures sinuées-dentées ou pennatifides ; corolle jaune pâle ; grappes fructifères peu nombreuses, longues et très-lâches ; silicules tronquées au sommet, à valves très-convexes. ①. Champs de lin. Mai-Juin.

** Silicule indéhiscente.

27. Neslie. *Neslia.*

Silicule globuleuse, comprimée, réticulée-ridée, indéhiscente, coriace, uniloculaire et monosperme par avortement. Style grêle. Graine ovoïde, aptère. Cotylédons plans.

Port et caractères généraux des Camelines, desquelles elle diffère en outre par sa silicule nullement marginée.

1. N. paniculée. *N. paniculata.* Desv.
Myagrum paniculatum. L.

Tige (30-60 c.) simple ou rameuse supérieurement ; feuilles rudes et poilues, les radicales oblongues-lancéolées, atténuées à la base, les caulinaires lancéolées, acuminées, sessiles et auriculées-sagitées, nombreuses ; fleurs petites ; corolle jaune pâle ; grappes fructifères allongées, lâches ; pédoncules ca-

pillaires étalés; silicules petites, dures. ①. Moissons des régions montagneuses. Abondante dans la vallée de Joux; Bévieux; Leysin; Coinsins; Monnetier. Mai-Juillet.

28. Calepine. *Calepina.*

Capsule ovoïde, comprimée, réticulée-ridée, indéhiscente, coriace, uniloculaire et monosperme par avortement, acuminée en bec conique formé par le style. Graine globuleuse, aptère. Cotylédons condupliqués.

1. C. faux-cranson. *C. Corvini.* Desv.

Tiges (20-30 c.) grêles, simples ou rameuses; feuilles petites, les radicales lyrées-pennatifides ou obovales, dentées, étalées en rosette, les caulinaires oblongues, sessiles et auriculées-sagittées; fleurs petites; corolle blanche; grappes fructifères allongées, grêles et très-lâches; pédoncules dressés contre l'axe; silicules petites. ①. Coteaux sablonneux, à Branson; — St-Maurice (Schl.!). Avril, Mai.

29. Bunias. *Bunias.*

Silicule ovoïde, tétragone, coriace, indéhiscente, brusquement atténuée en long bec, et divisée en 4 loges monospermes superposées par paires. Graines globuleuses.

1. B. fausse-roquette. *B. Erucago.* L.

Tige (30-60 c.) rude, d'abord dressée, puis rameuse, diffuse; feuilles inférieures roncinées-pennatifides, les supérieures lancéolées-linéaires, sessiles, petites; corolle jaune; grappes fructifères, longues et très-lâches; pédoncules filiformes, étalés; silicules ovoïdes, bosselées, à 4 ailes dentées. ①. Cultures, moissons. Boulens (M. Leresche); Bex; Vevey; Lausanne; Orbe; Cossonay; Morges; Compesières. Juin-Septembre.

30. Rapistre. *Rapistrum.*

Silicule composée de 2 articles ovoïdes, monospermes, indéhiscents, le supérieur côtelé, plus large que l'inférieur et atténué en longue pointe. Graines ovoïdes, lisses.

1. R. ridé. *R. rugosum.* All.
Myagrum rugosum. L.

Tige (20-50 c.) rameuse; rameaux divariqués à la matu-

rité; feuilles inférieures lyrées-pennatifides, les radicales rosclées, les supérieures petites, rares et étroites; corolle jaune pâle, petite; grappes fructifères effilées; pédoncules appliqués, plus courts que les fruits; silicules petites, poilues. ①. Moissons et cultures. Commun dans le bassin du Léman et la vallée du Rhône; Cossonay; — Yvonand (M. Leresche!). Juin-Septembre.

SECT. II. Cloison plus étroite que le plus grand diamètre transversal de la sicule; valves condupliquées.

§ 1. Silicule déhiscente.

* Pétales égaux ou presque égaux.

31. Passerage. *Lepidium.*

Silicule orbiculaire-cordiforme ou elliptique, aptère, sans échancrure au sommet, valves naviculaires, loges à 1 ou 2 graines.

Fleurs petites, corolle blanche.

SECT. I. Feuilles amples, indivises. Silicules ovales-cordiformes, au moins aussi larges que longues; loges monospermes.

Plantes robustes, rares et probablement adventives.

1. P. à larges feuilles. *L. latifolium.* L.

Tige (80 c.) robuste, rameuse; feuilles glabres, les inférieures ovales-oblongues, dentées, pétiolées, les supérieures elliptiques-lancéolées, aiguës, entières ou faiblement dentelées; fleurs nombreuses, disposées en petites grappes formant une grande panicule pyramidale; stigmate sessile. ♃. Orbe (M. Boissier!); les Rhammes, à Fribourg. Juin, Juillet.

2. P. Drave. *L. Draba.* L.

Tige (30-60 c.) rameuse supérieurement; feuilles ovales-oblongues, sinuées-dentées, les radicales pétiolées, disparaissant avant la floraison, les caulinaires nombreuses, sessiles et auriculées-sagittées; fleurs nombreuses, en grappes courtes, disposées en panicule corymbiforme; style grêle. ♃. Champ près du Vangeron, canton de Genève (Reuter!). Juin, Juillet.

SECT. II. Feuilles petites, indivises ou pennatipartites. Silicules ovales-elliptiques. Style très-court ou nul.

§ 1. Loges monospermes.

3. P. à feuilles de gramen. *L. graminifolium.* L.

Tige (30-70 c.) grêle, rameuse; feuilles glabres, les radicales obovales ou oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires linéaires-lancéolées; fleurs très-petites; grappes fructifères lâches, grêles, divariquées; pédoncules ascendants; silicules ovales, aiguës. ♃. Murs et décombres, le long des chemins. Montreux; Vevey; Lavaux; Ouchy; Rolle, rare; Confignon. Juin-Septembre.

§ 2. Loges dispermes.

4. P. des Alpes. *L. alpinum.* L.

Plante touffue, à souche grêle, rameuse; tiges (5-10 c.) simples, nombreuses, nues supérieurement; feuilles pennatipartites, petites, nombreuses, à divisions elliptiques-oblongues; corolle blanc de neige; grappe fructifère oblongue; silicules ovales-elliptiques, atténuées aux deux extrémités. ♃. Lieux pierreux et élevés des Alpes; le Reculet, dans le Jura. Juin-Août.

5. P. des rocailles. *L. petraeum.* L.

Tige (4-8 c.) très-grêle, rameuse dès la base; feuilles pennatipartites, segments des inférieures elliptiques-oblongs, ceux des supérieures linéaires; fleurs très-petites, ouvertes en croix, pétales étroits, dépassant peu le calice; grappes fructifères lâches, pédoncules étalés horizontalement; silicules ovales-elliptiques, obtuses. ①. Lieux pierreux à Lavey; plages caillouteuses du Léman, les Pierrettes; la pêcherie d'Allaman, l'embouchure de la Dulive, Promenthoux, Nyon, Versoix; pas de l'Echelle, au mont Salève; fort de l'Ecluse. Commun sur les coteaux du Valais. Avril, Mai.

32. Capselle. *Capsella.*

Silicule cunéiforme-triangulaire, échancrée au sommet, aplatie, aptère, à loges polyspermes. Graines oblongues.

1. C. Bourse-à-pasteur. *C. Bursa-pastoris.* Moench.
Thlaspi Bursa-pastoris. L.

Tige (10-40 c.) ordinairement rameuse; feuilles radicales pennatifides, quelquefois indivises, roselées, les caulinaires supérieures lancéolées, indivises, sessiles et auriculées; fleurs petites; corolle blanche; grappes fructifères longues et lâches; pédoncules étalés; style court. ①. Commune dans les cultures et le long des chemins, près des habitations, soit dans la plaine, soit sur les plus hautes montagnes. Avril-Septembre.

b. C. rubella. Reuter! Bull. soc. Hall., p. 18.
Calice purpurescent au sommet; corolle très-petite, dépassant peu les sépales. Lausanne; Vevey; Montreux (M. Muret!); Lancy; Confignon; Gaillard. Avril, Mai.

33. Tabouret. *Thlaspi.*

Silicule orbiculaire, ovale ou obovale-cunéiforme, marginée, échancrée au sommet, à valves naviculaires.

Sect. I. Corolle petite, blanche.

§ 1. Silicule aplatie.

* Loges monospermes. Feuilles pennatipartites.

1. T. cultivé. 2. T. des décombres.

* Loges polyspermes. Feuilles indivises.

3. T. des champs.

§ 2. Silicule convexe.

* Loges monospermes. Silicule ovale-orbiculaire.

4. T. des campagnes.

** Loges à 2 ou plusieurs graines. Silicule obovale-cunéiforme.

5. T. enfilé. 7. T. des montagnes.
6. T. alpestre.

Sect. II. Corolle de grandeur moyenne, ordinairement lilas.

8. T. à feuilles rondes.

Sect. I. Corolle petite, blanche.

§ 1. Silicule aplatie.

* Loges monospermes. Feuilles pennatipartites.

1. T. cultivé. *T. sativum.* Desf.
Lepidium sativum. L. Vulg. Cresson alénois.

Tige (30-50 c.) rameuse ; feuilles glabres, les inférieures pétiolées, pennati ou bipennatipartites, à segments incisés ou entiers, les raméales linéaires ; grappes fructifères effilées, lâches ; pédoncules dressés ; silicules ovales-orbiculaires, largement ailées vers le sommet, un peu plus longues que le pédoncule ; style plus court que l'échancre de la silicule. ①. Plante étrangère, cultivée pour l'usage culinaire, croissant fréquemment dans les décombres, près des habitations. Juin, Juillet.

2. T. des décombres. *T. ruderale.* All.
Lepidium ruderale. L.

Tige (15-25 c.) très-rameuse ; feuilles à odeur désagréable, les radicales bipennatipartites, roselées et disparaissant pendant la floraison, les caulinaires pennatipartites, à segments linéaires, les raméales linéaires ; fleurs très-petites, souvent apétales et diandriques ; grappes fructifères grêles, nombreuses et paniculées ; pédoncules ascendants ; silicules ovales, obtuses, petites, très-brièvement échancrées et marginées au sommet. ①. Le long des chemins et des murs, près des habitations : peu répandu. Vevey (M. Jacob !) ; Villeneuve ; St-Triphon ; les Devens, près de Bex ; Sion. Juin-Août.

* Loges polyspermes. Feuilles indivises.

3. T. des champs. *T. arvense.* L.

Tige (25-35 c.) ordinairement rameuse ; feuilles glabres, à odeur alliacée, les radicales oblongues-obovales, atténuées en pétiole, les caulinaires oblongues, sinuées-dentées, sessiles, auriculées-sagittées ; grappes fructifères allongées ; pédoncules grêles, ascendants ou étalés ; silicules orbiculaires, grandes, un peu plus longues que le pédoncule, ceintes d'une large aile étroitement échancrée ; style court ; loges à 5 ou 6 graines noirâtres, couvertes de striées concentriques. ①. Commun dans les cultures des plaines et des montagnes. Mai-Septembre.

§ 2. Silicule convexe.

* Loges monospermes.

4. T. des campagnes. *T. campestre.* L.

Plante (30-50 c.) brièvement poilue, vert cendré; tige simple ou le plus souvent rameuse supérieurement; feuilles radicales oblongues, entières ou sinuées-dentées, rarement pennatifides, atténuées en pétiole, roselées et disparaissant avant la maturité, les caulinaires nombreuses, oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, sessiles et sagittées; fleurs petites, grappe allongée, roide, unique ou plusieurs, dressées, formant une panicule corymbiforme; pédoncules poilus, étalés horizontalement; silicules ovales-orbiculaires, faiblement échancrées, marginées, nombreuses, couvertes de papilles squammiformes; style court. ♂. Commun le long des chemins et dans les champs. Juin, Juillet.

** Loges à 2 ou plusieurs graines. Silicule obovale-cunéiforme, largement ailée.

5. T. enfilé. *T. perfoliatum.* L.

Tige (10-40 c.), ordinairement rameuse dès la base; feuilles glabres, les radicales ovales, obtuses, dentelées, atténuées en pétiole et roselées, les caulinaires ovales-oblongues, glaucescentes, auriculées-cordiformes, embrassantes; grappes fructifères lâches, allongées; pédoncules étalés horizontalement; silicules largement échancrées au sommet; style très-court; loges à 3 ou 4 graines. ①. Champs et le long des haies. Avril, Mai.

6. T. alpestre. *T. alpestre.* L.
T. Gaudinianum et *T. Lereschii.* Reuter! Cat. Genev.

Tiges (20-40 c.) le plus souvent simples; feuilles glabres, les radicales ovales ou oblongues, atténuées en pétiole et roselées, les caulinaires ovales-lancéolées, sessiles, auriculées, glaucescentes; grappe fructifère roide, ordinairement allongée et fournie; pédoncules étalés horizontalement; silicules largement échancrées au sommet; style tantôt égalant l'échancre, tantôt la dépassant; loges à 5-6 graines. ♂ et ♃. Prairies, pâturages et tourbières du Jura; commun dans les prairies de Château-d'Oex; pâturages subalpins de Jaman. Mai, Juin.

7. T. des montagnes. *T. montanum.* L.

Tige (15 c.) simple, accompagnée de stolons courts, feuillés au sommet; feuilles glabres, les radicales et celles des stolons obovales, obtuses, atténuées en pétiole, les caulinaires ovales, sessiles, auriculées, petites; grappe fructifère oblongue, courte, lâche; pédoncules étalés horizontalement; silicules largement échancrées au sommet; style long; loges à 1 ou 2 graines. ♃. Lieux rocheux du Creux-du-Van et de la combe de Noirvaux, dans le Jura. Mai, Juin.

Sect. II. Corolle de grandeur moyenne, ordinairement lilas.

8. T. à feuilles rondes. *T. rotundifolium.* Gaud.
Iberis rotundifolia. L.

Souche grêle et rameuse; tiges (5-15 c.) ascendantes; feuilles épaisses, glabres et glauques, les inférieures obovales, opposées, atténuées en pétiole et rapprochées, les supérieures ovales, obtuses, sessiles, auriculées; corolle rose lilas; grappe fructifère très-courte et corymbiforme; pédoncules étalés; silicules elliptiques, très-étroitement marginées et à peine échancrées; style grêle. ♃. Lieux rocheux et élevés des Alpes. Juin, Juillet.

34. Æthionème. *Æthionema.*

Filets des longues étamines fléchis et portant une dent: les autres caractères sont ceux des tabourets.

1. A. des roches. *A. saxatile.* R. Br.
Thlaspi saxatile. L.

Souche grêle; tiges (10-30 c.) ascendantes, simples ou rameuses supérieurement; feuilles toutes caulinaires, nombreuses, glabres, épaisses, entières, obtuses, les inférieures obovales, les supérieures lancéolées; fleurs petites; corolle violette; grappes fructifères allongées; pédoncules fléchis; silicules orbiculaires, convexes, bordées d'une large aile striée en travers et échancrée au sommet; style très-court; loges à 2 graines finement réticulées. ♃. Escarpements du Jura, au fort de l'Ecluse. Mai, Juin.

** Pétales inégaux.

35. Ibéride. *Iberis.*

Pétales inégaux, les extérieurs relativement très-grands.

Silicule ovale-orbiculaire, convexe, ailée et échancrée au sommet; style grêle; loges monospermes. Graines ovales, comprimées.

1. I. amère. *I. amara.* L.

Tige (15-20 c.) rameuse dès la base; feuilles dentées, les inférieures oblongues, atténuées en pétiole, les supérieures tantôt oblongues, tantôt linéaires; corolle blanche ou violette; grappes fructifères oblongues, très-courtes, à pédoncules rapprochés et étalés horizontalement. ①. Champs graveleux du bassin du Léman et du Jura. Mai, Juin.

2. I. pennée. *I. pinnata.* L.
I. ceratophylla. Reuter! Bull. soc. Hall., p. 18.

Tige (15-25 c.) rameuse dès la base; feuilles inférieures oblongues, dentées, atténuées en pétiole, les caulinaires pennatifides ou pennatipartites, à 2-5 segments le plus souvent linéaires; corolle blanche ou violette; grappes fructifères corymbiformes, très-courtes, à pédoncules ascendants. ①. Champs graveleux. Aigle; — Vevey (M. Jacob!); Yverdon (M. Gay); abondante au pied du Jura, au-dessus de Chézerex; — Nyon (Gaudin); Vandœuvres; Bossey; Monnetier. Mai, Juin.

§ 2. Silicule indéhiscente.

36. Lunetière. *Biscutella.*

Silicule plane, plus large que longue, à 2 lobes orbiculaires marginés; loges monospermes, valves se détachant en retenant la graine. Style filiforme. Graines ovales, aplaties.

1. L. lisse. *B. laevigata.* L.

Tige (25-40 c.) peu feuillée; feuilles poilues, rudes, les radicales oblongues, étroites, sinuées-dentées ou entières, atténuées à la base, les caulinaires 2-3, éparses, lancéolées ou linéaires, sessiles, faiblement auriculées; corolle jaune; grappes fructifères courtes, formant un corymbe; silicules planes, lisses, à 2 lobes orbiculaires, ayant la forme de bésicles. ♃. Diluvions pierreux des Alpes; vallée du Rhône, de Martigny à Pissevache. Mai-Juillet.

b. B. saxatilis. Schl.! Silicules finement ponctuées.

37. Pastel. *Isatis.*

Silicule oblongue, obtuse, comprimée, uniloculaire et monosperme par avortement, valves naviculaires. Stigmate sessile. Graine oblongue, cylindracée.

5. P. tinctorial. *I. tinctoria.* L.

Tige (50-100 c.) robuste, rameuse supérieurement; feuilles radicales oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole, les caulinaires lancéolées, sessiles, sagittées; fleurs petites; corolle jaune; grappes fructifères nombreuses, dressées, formant une panicule corymbiforme; silicules oblongues-cunéiformes, très-obtuses, d'abord pendantes, puis dressées et noirâtres à la maturité. ♂ Abondant sur les coteaux et rochers à Ardon, Montorge, Sion, St-Léonard, etc., en Valais; répandu depuis quelques années dans les prairies artificielles et les berges des chemins de fer du bassin du Léman. Avril, Mai.

38. Senebière. *Senebiera.*

Silicule réniforme ou à 2 lobes orbiculaires, plus large que longue, comprimée, ridée en réseau, indéhiscente, à valves convexes et à loges monospermes.

Tiges (10-40 c.) toutes latérales, rameuses, étalées circulairement sur la terre, l'axe central se développant en une grappe radicale. Feuilles pennatipartites, pétiolées, les radicales roselées, les caulinaires nombreuses, éparses. Fleurs très-petites; corolle blanche; grappes fructifères oblongues, solitaires, sessiles et latérales.

1. S. Corne-de-cerf. *S. Coronopus.* Poir.

Feuilles pennatipartites, à 5 segments linéaires-oblongs, étroits, la plupart entiers; pédoncules épais et courts; silicules réniformes, valves semi-orbiculaires, fortement ridées en réseau et dentelées en crête. ①. Décombres et le long des chemins, dans les villages. Rances (Vuitel); Bex; St-Triphon; Perroy; Féchy; Mont; Rolle; Nyon; Genève. Juin-Août.

2. S. pennatifide. *S. pinnatifida.* DC.

Feuilles pennatipartites, les radicales à segments nombreux, ovales et incisés, les caulinaires à 7 ou 9 segments

oblongs et incisés; grappes fructifères un peu allongées, à pédoncules grêles et étalés; silicules très-petites, à 2 lobes orbiculaires, convexes, ridés en réseau, ayant la forme de bésicles. ①. Plante étrangère, fugace, observée quelquefois par nous à Genève et à Plainpalais. Juin, Juillet.

Famille VII. CISTINÉES.

Calice persistant, à 5 sépales inégaux, les 2 extérieurs plus petits que les intérieurs. Corolle régulière, à 5 pétales. Etamines nombreuses, hypogynes. Ovaire libre, pluriovulé. Style 1. Capsule trivalve, uniloculaire ou à 3 loges incomplètes. Graines insérées sur le milieu des valves ou sur la cloison des loges.

1. Hélianthème. *Helianthemum.*

Caractères de la Famille.

Feuilles indivises. Fleurs tantôt à l'aisselle des bractées, tantôt sans bractée ou opposées aux bractées, disposées ordinairement en grappe terminale, se développant successivement. Capsule ovoïde ou sphérique, enveloppée par le calice.

Sect. I. Feuilles éparses. Stipules nulles.

1. H. Fumana. *H. Fumana.* Mill.

Tiges (10-30 c.) rameuses, tortueuses, frutescentes, étalées sur la terre; feuilles linéaires, petites, éparses, très-brièvement ciliées, du reste glabres; rameaux florifères courts, ascendants, 1-3 flores; corolle jaune, petite; capsule à 3 loges incomplètes; graines noires. ♄. Coteaux incultes et pierreux, exposés au soleil. Bassin du Léman; vallée du Rhône; pied du Jura; Minière, près de Payerne; sommet du Vully. Mai-Août.

Sect. II. Feuilles opposées Capsule uniloculaire.

§ 1. Stipules nulles.

2. H. d'Œland. *H. Œlandicum.* Wahl.

Tiges couchées, très-rameuses, diffuses et frutescentes; rameaux florifères (8 c.) ascendants, nombreux; feuilles ovales

ou oblongues, poilues; fleurs petites, en grappes courtes; corolle jaune. ♄. Lieux rocheux des Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche); Dent de Jaman; Tour d'Aï; la Dole. Juin, Juillet.

b. H. canum. Dunal. Feuilles poilues et incanes. Hautes cimes du Jura; abondant au pied du grand Salève. Mai, Juin.

§ 2. Feuilles accompagnées de stipules.

* Espèces vivaces. Tiges frutescentes à la base.

3. H. commun. *H. vulgare.* Gaertn.

Tiges étalées, rameuses et frutescentes, rameaux florifères (15-30 c.) ascendants; feuilles poilues; grappe unilatérale, très-lâche et allongée à la maturité. Corolle jaune, grande. ♄. Juin-Août.

a. H. obscurum. Pers. Feuilles oblongues-lancéolées, vertes sur les 2 faces et souvent révolutées aux bords. Commun sur les coteaux.

b. H. grandiflorum. DC. Feuilles ovales-oblongues, larges, vertes sur les 2 faces. Commun dans les pâturages caillouteux des montagnes.

c. H. vulgare. Gaud. Feuilles elliptiques-oblongues, incanes en dessous et à bords révolutés. Répandu dans la Suisse orientale (Gaudin), il n'a été observé chez nous que près du nant de Lagnon et aux sables d'Aïre, près de Genève (M. Reuter).

4. H. des Apennins. *H. apenninum.* DC.

Diffère de l'H. commun par ses feuilles oblongues-lancéolées, brièvement poilues et cendrées, et par sa corolle blanche à onglets jaune pâle. ♄. Pied du Jura, au fort de l'Ecluse; — mont du Vuache (M. Lombard). Mai, Juin.

** Espèce annuelle.

5. H. à feuilles de saule. *H. salicifolium.* Pers.

Plante (5-20 c.) poilue; tiges rameuses, ascendantes ou dressées; feuilles oblongues; grappes très-lâches; fleurs opposées aux bractées; pédoncules étalés; corolle jaune, petite; graines roses. ①. Coteau de Branson. Avril, Mai.

Famille VIII. VIOLARIÉES.

Fleurs irrégulières. Calice persistant, à 5 sépales inégaux, appendiculés à la base. Corolle irrégulière, à 5 pétales inégaux, l'inférieur plus large que les autres et prolongé à la base en éperon. Etamines 5, à filets courts et dilatés, anthères conniventes, appliquées sur l'ovaire. Style 1. Capsule uniloculaire, polysperme, à 3 valves. Graines ovoïdes, luisantes, insérées sur les valves.

1. Violette. *Viola.*

Caractères de la famille.

Feuilles radicales ou alternes, pétiolées, crénelées, accompagnées de stipules. Pédoncules longs, axillaires, portant deux bractées et une fleur penchée.

Sect. I. Stigmate conique, aigu et fléchi.

§ 1. Sépales obtus. Tige nulle ou stoloniforme et couchée.

1. V. des marais.
2. V. hérissée.
3. V. blanche.
4. V. des ombrages.
5. V. multicaule.
6. V. odorante.

§ 2. Sépales aigus. Plantes caulescentes.

* Feuilles, les unes radicales, les autres caulinaires.

7. V. singulière.
8. V. des sables.
9. V. des bois.
10. V. de Rivin.

** Feuilles toutes caulinaires.

11. V. canine.
12. V. des étangs.
13. V. dressée.
14. V. naine.
15. V. géante.

Sect. II. Stigmate plan, presque bifide.

16. V. biflore.

Sect. III. Stigmate globuleux et urcéolé.

17. V. tricolore.
18. V. des champs.
19. V. éperonnée.
20. V. du Cenis.

Sect. I. Stigmate conique, aigu et fléchi. Corolle violette ou blanche, à pétales ordinairement barbus vers la base du

limbe, devenant nulle dans les fleurs petites et toujours fertiles qui se développent les dernières.

§ 1. Sépales obtus. Tige nulle ou stoloniforme et couchée. Souche noueuse et rameuse. Feuilles crénelées, les estivales plus amples que les vernales. Sépales ovales-oblongs, obtus. Fleurs toutes ou la plupart radicales, les autres insérées sur les stolons.

* Pédoncules fructifères dressés. Capsule trigone.

1. V. des marais. *V. palustris.* L.

Souche grêle ; stolons grêles et rampants ; feuilles glabres, faiblement crénelées, les vernales réniformes, les estivales cordiformes ; stipules ovales-lancéolées, acuminées ; fleurs petites, inodores, corolle violet pâle, éperon très-court ; pédoncules fructifères dressés ; capsule presque trigone, obtuse et glabre. ♃. Marais tourbeux des Alpes et du Jura. Mai, Juin.

** Pédoncules fructifères flasques et couchés. Capsule obtusangulée, à peu près globuleuse, ordinairement poilue.

2. V. hérissée. *V. hirta.* L.

Souche épaisse, sans stolons ; feuilles ovales-cordiformes, poilues sur le pétiole et pubescentes sur le limbe ; stipules lancéolées, aiguës, faiblement ciliées ; fleurs inodores, corolle bleu violet, quelquefois blanche. ♃. Prairies, haies, buissons. Avril.

a. V. hirta. Reut. Cat. Genev. Souche courte ; feuilles médiocres. Commune dans les prairies.

b. V. permixta. Jordan. — Reut. l. c. Souche à rameaux allongés, quelquefois un peu caulescents ; feuilles estivales amples et souvent allongées. Plante robuste, formant un large gazon dans les lieux fertiles, le long des haies.

3. V. blanche. *V. alba.* Besser.
V. virescens. Jordan, suivant Reut. Cat. Genev.

Souche épaisse et rameuse ; stolons non radicants ; feuilles brièvement pubescentes et vert pâle, les radicales ovales-cordiformes, les stolonaires réniformes-triangulaires, petites ; stipules lancéolées, acuminées, ciliées-glanduleuses ; fleurs faiblement odorantes ; corolle blanche, à éperon blanc

verdâtre. ♃. Plante à teinte chlorotique, croissant dans les vergers. Avril.

4. V. des ombrages. *V. scotophila.* Jordan.
V. abortiva et *V. scotophila.* Reut. Cat. Genev.

Cette plante, qui paraît être une variété de la violette blanche, en diffère par ses feuilles poilues, vert sombre, souvent lavées de violet; fleurs ordinairement odorantes; corolle blanche, à éperon violet pâle. ♃. Le long des haies et des bois, Avril.
b. Corolle violette, à éperon blanchâtre.

5. V. multicaule. *V. multicaulis.* Jordan.

Diffère de la violette odorante par ses stolons plus allongés et flagelliformes; par ses feuilles radicales ovales-cordiformes; par ses stipules lancéolées et ciliées; enfin par sa corolle pâle, inégalement teintée. ♃. Le long des haies et dans les vergers. Montreux; Villeneuve (M. Rambert); Rolle; Bugnaux; Genève. Avril.

6. V. odorante. *V. odorata.* L.

Souche épaisse et rameuse; stolons radicants; feuilles larges, brièvement pubescentes, les radicales ovales-arrondies, obtuses, profondément échancrées à la base, les stolonaires réniformes-ovales; stipules ovales-acuminées; fleurs odorantes, corolle bleu violet, rarement blanche. ♃. Commune dans les vergers et le long des haies. Mars-Avril.

§ 2. Sépales aigus. Plantes caulescentes.

Tiges anguleuses, accrescentes après la floraison vernale, et donnant naissance à des fleurs supérieures apétales. Feuilles crénelées-dentées; sépales-lancéolés, aigus. Pédoncules fructifères dressés. Capsule ovoïde-trigone, ordinairement glabre.

* Feuilles, les unes radicales, les autres caulinaires.

7. V. singulière. *V. mirabilis.* L.

Tiges (20 c.) dressées; feuilles radicales réniformes, les caulinaires ovales-réniformes, très-larges, les supérieures brièvement acuminées, presque sessiles; stipules oblongues-lancéolées, entières; fleurs odorantes, les unes radicales, les autres caulinaires; corolle bleu violet, pâle, éperon blanchâtre, dépassant les appendices du calice. ♃. Coteaux buis-

sonneux, peu répandue. Bex; au-dessus du moulin Bornu, près de Pompaples (M. Muret); pied du Salève; nant de Bernex. Avril.

8. V. des sables. *V. arenaria.* DC.

Tiges (5-10 c.) ascendantes; feuilles obtuses, pubescentes, petites, faiblement échancrées en cœur, les inférieures presque réniformes, aussi larges que longues, les supérieures ovales; stipules ovales-lancéolées, dentées-frangées; sépales ovales-lancéolés; capsule pubescente: caractère qui distingue cette espèce de toutes celles de cette section. ♃. Pâturage buissonneux des Follateires, près de Branson. Avril-Mai.

9. V. des bois. *V. sylvatica.* Fries.
V. sylvestris. Koch. Syn.

Tiges (10-30 c.) ascendantes; feuilles cordiformes, les inférieures obtuses, presque réniformes, les supérieures brièvement acuminées; stipules lancéolées-linéaires, acuminées, frangées-ciliées; sépales lancéolés-acuminés, très-aigus, ayant les appendices courts, presque entièrement oblitérés à la maturité; pétales oblongs; capsule aiguë, glabre. ♃. Commune le long des haies et dans les bois. Avril, Mai.

b. Tige (2-4 c.); feuilles petites. Forme naine; commune dans les pâturages des montagnes, ordinairement en compagnie d'une variété analogue de la V. canine, avec laquelle on peut la confondre par inadvertance. Juin.

10. V. de Rivin. *V. Riviniana.* Reich.

Port de la violette des bois, à laquelle plusieurs auteurs l'ont réunie, elle en diffère par ses stipules lancéolées plus larges et frangées-dentées, par les appendices des sépales moins courts et ne s'oblitérant point à la maturité, par ses pétales obovales, larges et bleuâtres; éperon ordinairement blanchâtre et échancré à son sommet. ♃. Commune le long des haies et dans les bois. Avril, Mai.

** Feuilles toutes caulinaires.

11. V. canine. *V. canina.* L.

Tiges ascendantes; feuilles ovales ou ovales-oblongues, plus ou moins échancrées en cœur; stipules oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, incisées-dentées ou frangées; sépales ovales-lancéolés, aigus. Mai, Juin.

a. V. canina ericetorum. Reich. Tiges courtes (5-8 c.); feuilles petites, échancrées en cœur, les inférieures arrondies, les supérieures ovales; fleurs nombreuses. Pâturages boisés et bruyères.

b. V. pumila ericetorum. Gaud. Helv. — *V. canina minor.* Reut.! Cat. Genev. Tige (2-4 c.) naine; feuilles ovales, petites, presque aussi larges que longues et peu échancrées; fleurs petites. Pâturages des montagnes, croissant ordinairement en compagnie de la variété naine de la V. des bois, de laquelle elle se distingue en outre par ses feuilles plus petites.

c. V. Ruppii. All. — *V. pumila cordifolia.* Gaud.! helv. — *V. canina lucorum.* Reich. Tiges (10-30 c.); feuilles ovales-oblongues, échancrées en cœur. Prairies boisées et buissonneuses.

d. V. nemoralis. Jordan, suivant Reuter! Cat. Gen. Souche grêle, longue et rameuse; tiges (20 c.); feuilles ovales-cordiformes, grandes et presque aussi larges que longues. Buissons herbeux, le long des escarpements de la rive gauche du Rhône, près de Genève.

12. V. des étangs. *V. stagnina.* Kit.

Tiges (20-25 c.) dressées; feuilles glabres, légèrement échancrées en cœur, les inférieures ovales, les supérieures ovales-lancéolées, étroitement décurrentes sur le pétiole; stipules oblongues-lancéolées, incisées-dentées; corolle petite, pâle, éperon dépassant peu les appendices du calice. ♃. Prairies tourbeuses: Cudrefin; Yverdon; Orbe; Villeneuve; Aigle; marais de Roellebot et de Sionnet, près de Genève. Mai, Juin.

13. V. dressée. *V. stricta.* Hornem.

Plus robuste que la V. des étangs, elle en diffère par ses feuilles plus amples à la maturité, par ses fleurs deux fois plus grandes, par sa corolle moins pâle et par son éperon qui dépasse les appendices du calice. ♃. Buissons et prairies boisées. Chavannes, au-dessus de Coppet; — Veitey, près de Coppet (M. Mercier!); La Feuillasse, Meyrin, bois de Bay et plaine de St-George, près de Genève. Mai.

14. V. naine. *V. pumila.* Vill.!
V. pratensis. Koch.

Diffère des deux espèces précédentes par ses tiges (10-15 c.)

moins robustes, par ses feuilles ovales-lancéolées, étroites, arrondies ou en coin à la base, et plus largement décurrentes sur le pétiole; corolle pâle, de grandeur moyenne, éperon large, arrondi au sommet et dépassant les appendices du calice. ♃. Prairies humides, à Chatelaine, Peney, Compesières et Crevin, près de Genève. Mai.

15. V. géante. *V. elatior.* Fries.

Diffère de toutes nos espèces par ses tiges (30-50 c.) robustes, droites et dressées; feuilles lancéolées-acuminées, allongées, dentées, pubescentes, les supérieures tronquées ou faiblement échancrées à la base, et décurrentes sur le pétiole; stipules grandes, oblongues-lancéolées, incisées-dentées à leur partie inférieure; corolle grande et pâle, éperon de la longueur des appendices du calice. ♃. Marais d'Orbe (M. Muret!); Choulex (Ph. Thomas!). Mai, Juin.

Sect. II. Stigmate plan, presque bifide.

Corolle jaune.

16. V. biflore. *V. biflora.* L.

Souche grêle; tige (10 c.) tendre, à 1 ou 2 fleurs; feuilles réniformes, très-obtuses, crénelées et ciliées; stipules ovales-lancéolées, entières; fleurs petites; sépales lancéolés-linéaires, aigus; pétales oblongs, jaunes et veinés de brun; capsule ovoïde-trigone. ♃. Lieux frais et couverts des Alpes; mont Tendre, la Dôle, le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juin, Juillet.

Sect. III. Stigmate globuleux et urcéolé.

* Racine grêle, annuelle.

17. V. tricolore. *V. tricolor.* L.

Tige (15-30 c.) anguleuse, pluriflore, simple ou divisée à la base; feuilles crénelées, les inférieures ovales, obtuses, les supérieures oblongues ou oblongues-lancéolées; stipules pennatifides, à lobes latéraux linéaires, le terminal très-grand, crénelé, semblable aux feuilles ou lancéolé; fleurs grandes; sépales lancéolés-acuminés; corolle jaune ou bi-tricolore, dépassant le calice, pétales inférieurs marqués de stries rayonnantes, éperon tantôt égal aux appendices du calice, tantôt les dépassant; capsule ovoïde-trigone. ①. Mai-Août.

a. V. tricolor vulgaris. Koch. — *V. Sagoti.* Jordan, suivant Reut.! Cat. Genev. Corolle tantôt jaune pâle, passant au bleu violet, tantôt variée. Champs des régions montagneuses, abondante au mont Salève.

b. V. tricolor saxatilis. Koch. — *V. tricolor bella.* Godet! Fl. du Jura.— *V. alpestris.* Jordan, suivant Reut! Cat. Genev. Lobe terminal des stipules lancéolé, entier ou presque entier; corolle jaune, ou les 2 pétales supérieurs passant au bleu violet. Prairies des Alpes; le Reculet et le Crêt-du-Miroir, dans le Jura; — les Voirons (M. Reuter).

c. V. tricolor hortensis. Gaud. helv. Vulg. Pensée. Pétales supérieurs pourpre-violet et veloutés, les inférieurs jaunes ou bicolores. Cultivée dans les jardins, elle s'y reproduit spontanément.

18. V. des champs. *V. arvensis.* Murr.
V. agrestis, V. segetalis et *V. gracilescens.* Jordan. — Reut. Cat. Genev. — Vulg. Pensée des champs.

Diffère de la V. tricolore, avec laquelle elle présente des races intermédiaires, par ses fleurs plus ou moins petites. Corolle jaune pâle ou variée de bleu violet, environ de la longueur du calice. ①. Commune dans les cultures et les champs. Mai-Août.

b. canescens. — *V. tricolor minima.* Gaud. helv. Plante (5-10 c.) brièvement poilue et canescente; feuilles et fleurs petites; corolle jaune pâle, de la longueur du calice. Coteaux sablonneux du Valais, à Branson, Fully, Sion et St-Léonard. Avril.

** Souche filiforme, rameuse et vivace.

19. V. éperonnée. *V. calcarata.* L.

Tiges (5 c.) uni-biflores; feuilles crénelées, les inférieures ovales, les supérieures oblongues ou lancéolées; stipules trifido-pennatifides; sépales lancéolés; corolle très-grande, violet foncé, quelquefois jaune ou blanche, éperon grêle, de la longueur de la corolle. ♃. Hauts pâturages des Alpes; cimes du Colombier et du Reculet, dans le Jura. Juin, Juillet.

20. V. du Cenis. *V. cenisia.* L.

Tiges (5-8 c.) uni-biflores; feuilles ovales ou elliptiques,

entières; stipules inférieures linéaires, entières, très-petites ou nulles, les supérieures de la forme des feuilles, entières ou uni-bidentées; sépales lancéolés, corolle grande, bleu violet, éperon grêle, de la longueur de la corolle. ♃. Eboulis élevés des Alpes. Juillet, Août.

Famille IX. RÉSÉDACÉES.

Fleurs irrégulières. Sépales 4-6, inégaux, persistants. Pétales 4-6, inégaux, frangés, hypogynes. Etamines 12-24, insérées sur un disque hypogyne. Stigmates 3-6. Capsule tronquée, béante, uniloculaire, polysperme, à plusieurs placentas pariétaux. Graines réniformes, nombreuses.

1. Réséda. *Reseda.*

Caractères de la Famille.

Feuilles éparses. Fleurs nombreuses, petites, disposées en grappe allongée.

Sect. I. Sépales, pétales et stigmates, 3 ou 4.

1. R. Gaude. *R. luteola.* L.

Tige (50-100 c.) dressée, roide, robuste, ordinairement rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, étroites, nombreuses; corolle jaune verdâtre; grappes fructifères spiciformes, longues, dressées et roides; pédoncules courts et épais; capsules ovoïdes, courtes, appliquées; graines brunes, lisses. ♂. Lieux incultes. Juin, Juillet.

Sect. II. Sépales et pétales 6. Stigmates 3.

2. R. jaune. *R. lutea.* L.

Tiges (30-50 c.), la centrale dressée, les latérales ascendantes, rameuses; feuilles oblongues, ondulées, atténuées à la base, les inférieures obtuses, entières ou trifides, les supérieures pennati ou bipennatipartites; corolle jaune verdâtre; grappes fructifères longues; pédoncules grêles, dressés; calice marcescent; capsule ovoïde ou oblongue; graines jaunâtres, presque lisses. ♃. Lieux incultes. Juin-Septembre.

3. R. Raiponce. *R. Phyteuma.* L.

Tiges (20-40 c.), la centrale dressée, les latérales ascen-

dantes, rameuses, puis flexueuses et diffuses; feuilles oblongues, obtuses, atténuées à la base, la plupart entières, quelques-unes trilobées; corolle blanche; grappes fructifères lâches; pédoncules étalés; calice accrescent; capsule oblongue; graines grises, chagrinées. ①. Rare et adventif dans le canton, ce réséda est acclimaté et quelquefois abondant dans les champs de Thoiry; la Queue-d'Arve, près de Genève; Aïre; Dardagny; Avully; champs de Veyrier, au pied du Salève; les cultures du marais de Bossey. Juin-Août.

4. R. odorant. *R. odorata.* L.

Ce réséda ressemble au R. Raiponce; il en diffère par ses fleurs odorantes, par son calice non accrescent et par ses anthères rouges. La patrie du R. odorant est inconnue; on le cultive dans les jardins, où il croît quelquefois spontanément; comme il ne peut supporter nos hivers, il est nécessairement annuel en plein vent; mais dans la serre, sa tige y devient frutescente et vivace.

FAMILLE X. DROSÉRACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 5, persistants, soudés entre eux à la base. Pétales 5. Etamines 5, hypogynes. Capsule uniloculaire, polysperme, à 3-5 valves; placentas pariétaux. Stigmates en nombre égal à celui des valves. Graines très-petites, enveloppées d'une arille réticulée.

1. Rossolis. *Drosera.*

Sépales 5. Pétales 5, marcescents. Etamines 5. Styles 3-5. Capsule ovoïde, s'ouvrant supérieurement en plusieurs valves.

Petites plantes croissant dans les marais spongieux. Hampe droite, filiforme (8-12 c.). Feuilles entières, toutes radicales, chargées à la face supérieure et particulièrement aux bords de longs poils rouges glandulifères. Fleurs petites, peu nombreuses, disposées en une grappe grêle, dressée à la maturité et unilatérale. Corolle blanche.

1. R. à feuilles rondes. *D. rotundifolia.* L.

Feuilles orbiculaires, pétiolées, étalées en rosette. ♃. Marais spongieux, tourbières. Juillet, Août.

2. R. à feuilles obovales. *D. obovata.* M. et K.

Feuilles obovales, obtuses, dressées, insensiblement atténuées en pétiole ; capsule plus courte que le calice. ♃. Marais inondé de Lossy, au pied des Voirons; marais de Bossey, près de Genève. Juillet, Août.

3. R. à longues feuilles. *D. longifolia.* L.

Feuilles linéaires-oblongues, obtuses, dressées, insensiblement atténuées en pétiole; capsule dépassant le calice. ♃. Marais spongieux, tourbières. Juillet, Août.

1. Parnassie. *Parnassia.*

Sépales 5, peu ou pas soudés. Pétales 5, caducs. Ecailles 5, divisées en cils glandulifères et opposées aux pétales. Etamines 5. Stigmates 4, sessiles. Capsule s'ouvrant au sommet en plusieurs valves.

1. P. des marais. *P. palustris.* L.

Tiges (10-25 c.) simples, anguleuses, dressées, unifoliées et uniflores; feuilles ovales-cordiformes, très-obtuses et glabres, les radicales pétiolées, la caulinaire embrassante; fleur horizontale; corolle blanche veinée, grande et ouverte; écailles jaunâtres; capsule ovoïde. ♃. Prairies humides; pâturages des montagnes. Juillet, Août.

b. Tige (5 c.) unique. Pâturages des Alpes.

Famille XI. EMPÉTRÉES.

Fleurs régulières, unisexuelles ou polygames. Calice persistant, à 3 divisions. Pétales 3. Etamines 3, hypogynes. Ovaire à 3 ou 6 loges uniovulées, inséré sur un disque charnu; style 1; stigmate divisé en rayons, en nombre égal à celui des loges. Drupe.

1. Camarine. *Empetrum.*

Caractères de la Famille.

1. C. noire. *E. nigrum.* L.

Petit arbrisseau ressemblant aux bruyères; tiges (20-30 c.)

rameuses, couchées ou ascendantes; feuilles linéaires-oblongues, petites, nombreuses, persistantes; fleurs axillaires, sessiles; corolle rose; drupe sphérique, noire, de la grosseur d'une myrtille. ♄. Alpes de Bex; — col de la Cape-au-Moine (M. Leresche); Creux-du-Van (M. Godet); tourbières de la Vraconnaz et de la vallée de Joux; — sommet du Jura, près de la cime du Reculet (Reuter). Mai, Juin.

Famille XII. PYROLACÉES.

Fleurs presque régulières. Sépales 5, persistants, soudés inférieurement. Pétales 5. Etamines 10, hypogynes; anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux. Style 1: Capsule arrondie, à 5 angles et 5 loges polyspermes, s'ouvrant par 5 fentes loculicides. Graines petites, enveloppées d'une arille réticulée.

1. Pyrole. *Pyrola.*

Caractères de la Famille.

Plantes croissant dans les bois moussus des régions montagneuses. Souche grêle. Feuilles pétiolées, coriaces, glabres, luisantes, indivises, presque radicales. Tige nue, portant ordinairement 1-3 écailles. Fleurs en grappe terminale ou rarement fleur unique. Corolle blanche ou blanc verdâtre, rarement lavée de rose.

* Fleurs penchées, disposées en grappe; pétales plus ou moins connivents.

1. P. à feuilles rondes. *P. rotundifolia.* L.

Tige (30 c.); feuilles orbiculaires; grappe lâche, longue, multiflore; divisions du calice lancéolées-acuminées, aiguës; corolle blanche; étamines ascendantes; style défléchi, arqué au sommet et dépassant la corolle. ♃. Bois. Juin, Juillet.

2. P. des sables. *P. arenaria.* Rapin.
P. rotundifolia arenaria. Koch. Syn. Ed. 2, p. 550. —
P. media. Thomas! non Sw.

Diffère de la P. à feuilles rondes par sa tige plus courte (20 c.); par ses feuilles ovales-elliptiques de moitié plus petites; par sa grappe de moitié plus courte; enfin par les di-

visions du calice linéaires-oblongues, obtuses et plus larges. ♃. Vallée de Bagne (Em. Thomas! M. Mercier!). Juillet.

3. P. verdâtre. *P. chlorantha.* Sw.

Tige (15-20 c.); feuilles orbiculaires, décurrentes sur le pétiole et de grandeur médiocre; grappe courte, de 3-6 fleurs; divisions du calice ovales-triangulaires, courtes, aussi larges que longues; corolle blanc verdâtre; étamines ascendantes; style défléchi, peu arqué, dépassant la corolle. ♃ Bois de sapin : peu répandue. Rovéréaz; Sauvabelin; Vennes; les Montets, près de Bex; Bois-de-Chêne, près de Coinsins. Juin.

4. P. intermédiaire. *P. media.* Sw.

Tige (25-30 c.); feuilles orbiculaires, décurrentes sur le pétiole, de la grandeur de celles de la P. à feuilles rondes; grappe courte, de 8-10 fleurs; divisions du calice ovales; corolle blanche, lavée de vert ou de rose; étamines régulièrement conniventes; style à peu près droit, dépassant peu la corolle. ♃. Taillis du mont Salève au-dessus d'Archamp : rare. Juillet.

5. P. mineure. *P. minor.* L.

Tige (20-25 c.); feuilles ovales-elliptiques ou ovales-orbiculaires, obtuses, faiblement crénelées, étroitement décurrentes sur le pétiole; grappe courte ou médiocre, de 6-15 fleurs; divisions du calice ovales-triangulaires, au moins aussi larges que longues; corolle blanche ou lavée de rose; étamines régulièrement conniventes; style droit et court; stigmates rayonnants, dépassant la largeur du style. ♃. Bois des régions montagneuses. Juin, Juillet.

6. P. unilatérale. *P. secunda.* L.

Tiges (10-15 c.); feuilles ovales, ordinairement aiguës, faiblement crénelées; grappe unilatérale; divisions du calice ovales-triangulaires, courtes; corolle ovoïde, pétales blanc verdâtre, connivents; style droit, dépassant la corolle. ♃. Bois de sapin des régions montagneuses. Juin, Juillet.

** Fleur unique, ouverte en étoile.

7. P. uniflore. *P. uniflora.* L.

Tige (5-10 c.); feuilles ovales-elliptiques ou orbiculaires,

obtuses, petites, faiblement crénelées; fleur unique, ouverte en étoile; calice à divisions ovales, obtuses; corolle blanche; style droit; stigmates dressés. ♃. Bois des régions montagneuses, çà et là. Vallon de Gérignoz; Creux-de-Champ (M. Leresche); les Plans; — bois de Chexbres (M. Muret); Solalex; l'Alliaz; — Jorat, près du Chalet-à-Gobet (M. Cosandier); Bois-de-Chêne, près de Coinsins. Juin, Juillet.

Famille XIII. MONOTROPÉES.

Fleurs tubuleuses, presque régulières. Sépales 4 ou 5, persistants. Pétales 4 ou 5, persistants, prolongés à la base en éperon court. Etamines 8 ou 10, hypogynes; anthères uniloculaires. Stigmate peltiforme. Capsule à 4-5 valves, portant sur le milieu une cloison incomplète. Graines nombreuses, très-petites, enveloppées d'une arille réticulée.

1. Monotrope. *Monotropa.*

Caractères de la Famille.

1. M. Sucepin. *M. Hypopitys.* L.

Plante aphylle, étiolée, blanc jaunâtre, passant au brun. Tige (20 c.) simple, garnie d'écailles; grappe courbée contre la terre pendant la floraison, puis dressée à la maturité; fleurs oblongues, accompagnées chacune d'une bractée insérée sur le pédoncule; sépales lancéolés; pétales oblongs-cunéiformes, obtus et dentelés au sommet; capsule ovoïde. ♃. Forêts. Juillet, Août.

a. Plante plus ou moins pubescente.

b. Plante glabrescente.

Famille XIV. POLYGALÉES.

Fleurs irrégulières. Sépales 5, colorés, inégaux, savoir, 3 petits et 2 grands (ailes) opposés. Corolle irrégulière, à 3 pétales soudés en un tube fendu, l'inférieur à limbe lobé ou multifide. Etamines 8, à filets réunis en 2 faisceaux égaux soudant les pétales; anthères uniloculaires, s'ouvrant par un pore terminal. Capsule obovale-cordiforme, fortement com-

primée, à 2 loges monospermes et à déhiscence loculicide. Graines oblongues, arillées à la base.

1. Polygala. *Polygala.*

Caractères de la Famille.

Plantes multicaules. Feuilles entières, les caulinaires supérieures éparses, nombreuses. Fleurs accompagnées chacune de 3 bractées caduques.

Sect. I. Calice persistant, d'abord de la couleur de la corolle, puis verdissant après la floraison, les 2 grands sépales (ailes) enfin trinervés. Pétale inférieur à limbe frangé, multifide.

Plantes à fleurs petites, disposées en grappe se développant successivement et devenant plus ou moins unilatérales après l'anthèse.

1. P. commun. *P. vulgaris.* L.

Tiges (20-30 c.) étalées ou ascendantes; feuilles toutes éparses, les inférieures elliptiques, les supérieures lancéolées et plus longues que les inférieures; fleurs bleues ou roses, quelquefois blanches, nombreuses; bractées plus courtes que les boutons floraux; grappe fructifère longue, unilatérale; ailes couvrant la capsule, à nervures latérales rameuses et anastomosées vers le sommet avec la médiane. ♃. Commun dans les prairies de la plaine et des régions subalpines. Mai-Juillet.

2. P. couronné. *P. comosa.* Schk.

Diffère du P. commun, avec lequel il a la plus grande ressemblance et dont il est probablement une variété, par sa grappe plus fournie, moins unilatérale, et par les bractées antérieures qui dépassent les fleurs avant leur épanouissement. ♃. Commun dans les prairies. Mai-Juillet.

3. P. déprimé. *P. depressa.* Wend.

Tiges (8-15 c.) filiformes, rameuses, étalées ou ascendantes; feuilles toutes également distantes, les inférieures obovales, courtes et opposées, les supérieures oblongues-lancéolées, éparses; grappe courte, formée de 5 à 8 fleurs bleues ou roses; ailes à nervures rameuses et anastomosées en réseau. ♃. Plante des terrains siliceux, ne croissant dans la circon-

scription de notre Flore qu'en petite quantité, çà et là, dans les pâturages sur les deux versants de la cime des Voirons. Juillet.

4. P. alpestre. *P. alpestris*. Reich.

Tiges (8-10 c.) filiformes, ascendantes; feuilles toutes éparses, les inférieures obovales, courtes, les supérieures oblongues-lancéolées; grappe formée de 10-20 fleurs bleues, ailes à nervures rameuses au sommet, tantôt très-finement anastomosées, tantôt entièrement libres. ♃. Pâturages des Alpes, du Jura et des pitons du Salève. Juin-Juillet.

5. P. amer. *P. amara*. L.

Tiges (8-15 c.) ordinairement droites; feuilles inférieures obovales, étalées en rosette, les caulinaires oblongues-cunéiformes ou oblongues-lancéolées, éparses et plus étroites que les inférieures; fleurs nombreuses, petites, ailes ordinairement plus étroites que la capsule, à nervures latérales peu rameuses, libres ou très-finement anastomosées avec la médiane. ♃. Prairies humides; pâturages des montagnes. Juin-Août.

a. Fleurs bleues, ailes plus longues que la capsule, à nervures libres ou finement anastomosées.

b. P. austriaca. Cr. Fleurs très-petites, ordinairement blanc bleuâtre ou bleu pâle, ailes environ de la longueur de la capsule, à nervures nullement anastomosées.

Sect. II. Calice caduc. Pétale inférieur lobé. Feuilles persistantes. Fleurs axillaires au sommet des rameaux.

6. P. à feuilles de buis. *P. Chamaebuxus*. L.

Tiges (20-30 c.) persistantes, rameuses, nues, couchées et frutescentes à la base; feuilles ovales-oblongues, coriaces, sessiles, persistantes; pédoncules uni-biflores, axillaires au sommet des rameaux; fleurs grandes, jaune pâle, corolle passant au rouge brun à son sommet. ♄. Commun dans les pelouses, les pâturages et les bois subalpins; Jura, au-dessus de Nyon (M. Monnard); mont Salève, au-dessus d'Etrambière. Avril-Juin.

FAMILLE XV. CARYOPHYLLÉES.

Fleurs régulières, quelquefois dioïques par avortement. Calice persistant, gamosépale, tubuleux, à 5 dents. Pétales 5, onguiculés, nus ou portant sur la base du limbe un appendice squammiforme. Etamines en nombre double de celui des pétales, insérés les uns et les autres sur un carpophore. Ovaire libre. Styles 2-5. Capsule (rarement baie) souvent stipitée, polysperme, uniloculaire ou divisée inférieurement en plusieurs logettes, et s'ouvrant au sommet en plusieurs valves ou en plusieurs dents; placenta central. Graines nombreuses, globuleuses, réniformes ou scutiformes.

Feuilles entières, opposées.

SECT. I. Deux styles.

§ 1. Fleurs ceintes de bractées.

1. Œillet. 2. Tunica.

§ 2. Fleurs dépourvues de bractées.

3. Gypsophile. 5. Saponaire.
4. Vaccaire.

SECT. II. Trois styles.

6. Cucubale. 7. Silène.

SECT. III. Cinq styles.

8. Lychnide.

SECT. I. Deux styles.

§ 1. Fleurs ceintes de bractées.

1. Œillet. *Dianthus*.

Calice cylindrique, à 5 dents. Pétales longuement onguiculés. Styles 2. Capsule ellipsoïde ou cylindracée, s'ouvrant au sommet par 4 valves. Graines scutiformes.

Tiges grêles. Feuilles linéaires, étroites, connées. Fleurs terminales.

SECT. I. Fleurs réunies en fascicule compacte, ceint de bractées; pétales dentés ou presque entiers.

1. Œ. prolifère. *D. prolifer.* L.

Tiges (20-60 c.) grêles, simples ou rameuses; feuilles linéaires, étroites; fleurs réunies, 2-10, en faisceau oblong, enveloppé de bractées scarieuses, obtuses, dépassant toutes le tube des calices; pétales échancrés, petits, carnés; capsule ellipsoïde. ①. Lieux sablonneux incultes. Juin-Août.

2. Œ. Arméria. *D. Armeria.* L.

Tiges (30-40 c.) ordinairement rameuses; feuilles poilues, les inférieures linéaires-lancéolées, les caulinaires linéaires, brièvement connées; fleurs réunies, 3-8, en faisceaux terminaux, ceints de bractées lancéolées-subulées, poilues, atteignant le sommet des calices; dents du calice lancéolées-subulées; pétales pourpres, petits, dentés au sommet. ♂. Le long des haies, la lisière des bois, les prairies. Juin-Août.

3. Œ. des Chartreux. *D. Carthusianorum.* L.

Tiges (30-40 c., rarement réduites à 6-10 c.) simples; feuilles linéaires, aiguës, les caulinaires longuement connées; fleurs 2-6 en fascicule; bractées obovales, coriaces, brunes, brusquement acuminées en pointe subulée, dépassant peu la moitié de la longueur du calice; dents du calice lancéolées; pétales pourpres, dentés, barbus. ♃. Prairies et coteaux secs. Juin-Août.

Sect. II. Fleur unique ou plusieurs fleurs pédonculées, formant un corymbe lâche.

* Pétales dentés.

4. Œ. sauvage. *D. sylvestris.* Wulf.

Souche rameuse, courte et épaisse; tiges (10-50 c.) uni-pauciflores; feuilles linéaires, fermes, les radicales nombreuses; bractées ovales-arrondies, très-courtes, brièvement apiculées; pétales grands, carnés, dentés et imberbes. ♃. Collines pierreuses du bassin du Léman; Jura; Alpes. Juin-Août.

b. Pédoncules couverts de bractées. Pied du Jura, près de Givrins.

c. Tiges (10-20 c.); corolle petite. Abondant sur la colline près de Charat et ailleurs, en Valais.

5. Œ. bleuâtre. *D. caesius.* Sm.

Souche grêle, traçante; tiges (10-15 c.) uniflores, genouil-

lées à la base; feuilles linéaires; bractées ovales, courtes, brusquement acuminées; pétales rose-pourpre, barbus et dentés. ♃. Pâturages des hautes cimes du Chasseron, du Suchet et du Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

** Pétales frangés.

6. Œ. superbe. *D. superbus.* L.

Souche traçante; tiges (30-40 c.); feuilles linéaires-lancéolées; fleurs en panicule corymbiforme; bractées ovales, courtes, brièvement acuminées; pétales rose-lilas ou blancs, barbus, découpés presque jusqu'à l'onglet en lanières multifides. ♃. Bruyères, clairières. Juillet, Août.

7. Œ. de Montpellier. *D. monspessulanus.* L.

Souche grêle, traçante; tiges (20-30 c.) uniflores ou pauciflores; feuilles linéaires-lancéolées, étroites; bractées ovales, acuminées en pointe atteignant la moitié de la longueur du calice; pétales rosés ou blancs, barbus, découpés presque jusqu'au centre du limbe en franges simples ou peu divisées. ♃. Abondant parmi les buissons, sur les pentes herbeuses et inférieures du Reculet, au-dessus de Thoiry, ainsi que sur celles du Colombier, jusqu'aux cimes qui dominent au sud le col de la Faucille. Juillet, Août.

2. Tunica. *Tunica.*

Calice campanulé, à 5 dents. Pétales brièvement onguiculés. Styles 2. Capsule ovoïde, s'ouvrant par 4 valves. Graines scutiformes.

Port des Gypsophiles, desquelles elle diffère par ses fleurs ceintes de bractées.

1. T. Saxifrage. *T. Saxifraga.* Scop.
Gypsophila Saxifraga. L.

Tiges (10-20 c.) grêles, rameuses, étalées inférieurement; feuilles linéaires, étroites; fleurs terminales petites, longuement pédonculées; corolle rosée. ♃. Lieux secs, incultes et caillouteux, exposés au soleil. Commune dans le bassin du Léman; — Donneloye (M. Leresche); Yverdon (M. Godet). Juin-Septembre.

§ 2. Fleurs dépourvues de bractées.

3. Gypsophile. *Gypsophila.*

Calice campanulé, à 5 dents. Pétales brièvement onguiculés. Styles 2. Capsule ovoïde, s'ouvrant par 4 valves. Graines globuleuses-réniformes, chagrinées.

1. G. rampante. *G. repens.* L.

Tiges (20-30 c.) nombreuses, rameuses, couchées inférieurement, puis ascendantes; feuilles linéaires, glauques; fleurs petites, en corymbe trichotome; corolle blanche, souvent veinée de violet, pétales faiblement échancrés. ♃. Lieux pierreux des Alpes, d'où elle descend çà et là dans les plaines, en suivant le cours des rivières; le Reculet; — le Colombier et la Dôle (M. Godet); graviers de l'Arve et du Rhône, à Genève. Mai-Août.

2. G. des murs. *G. muralis.* L.

Tige (10-15 c.) très-grêle, divisée dès la base en rameaux étalés, dichotomes et paniculés; feuilles linéaires, petites; fleurs petites, solitaires, longuement pédonculées, les unes axillaires, les autres terminales; corolle rose, pétales échancrés ou dentelés. ①. Champs après la moisson. Juillet-Octobre.

4. Vaccaire. *Vaccaria.*

Calice pyramidal, pentagone, à 5 dents. Pétales longuement onguiculés. Styles 2. Capsule à 4 valves. Graines globuleuses.

1. V. commune. *V. vulgaris.* Host.
Saponaria Vaccaria. L.

Tige (40-50 c.) rameuse-dichotome supérieurement et formant une panicule corymbiforme; feuilles glabres et glauques, les inférieures oblongues-lancéolées, les supérieures ovales-lancéolées, connées à la base; fleurs longuement pédonculées, les unes insérées aux bifurcations des rameaux, les autres terminales; calice d'abord pyramidal, à 5 angles ailés, puis renflé et arrondi à la maturité; corolle rose, petite, capsule ovoïde-globuleuse, peu déhiscente. ①. Champs, çà et là, particulièrement parmi les avoines et les lentilles. Juin, Juillet.

5. Saponaire. *Saponaria.*

Calice cylindrique multinervé, à 5 dents. Pétales longuement onguiculés et appendiculés. Styles 2. Capsule molle, s'ouvrant par 4 valves. Graines réniformes-globuleuses.

1. S. officinale. *S. officinalis.* L.

Souche traçante ; tiges (40-60 c.) robustes; feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, trinervées, ordinairement glabres, les inférieures atténuées en pétiole ; fleurs odorantes, disposées en corymbes compactes, les uns axillaires, les autres terminaux, formant une panicule ; corolle blanche ou un peu rougeâtre ; calice fructifère renflé ; capsule oblongue. Lieux sablonneux, le long des champs, des chemins et des rivières. Juillet, Août.

2. S. rose. *S. ocymoides.* L.

Tiges (20-40 c.) étalées sur terre, les unes stériles, simples, à feuilles obovales, les autres très-rameuses, diffuses, à feuilles elliptiques, aiguës ; fleurs disposées en petits corymbes dichotomes visqueux ; calice poilu, devenant renflé et oblong à la maturité ; corolle rose ; capsule ovoïde. ♃. Lieux secs et pierreux, exposés au soleil. Bassin du Léman ; vallée du Rhône ; Orbe ; Tour de St-Martin, au-dessus d'Yvonand ; mont Vully ; montagnes du Crai ; Rossinière (M. Leresche). Avril-Juin.

SECT. II. Trois styles.

6. Cucubale. *Cucubalus.*

Calice campanulé, à 5 lobes. Pétales bifides et appendiculés, à onglet long et cunéiforme. Styles 3. Baie. Graines réniformes.

1. C. baccifère. *C. bacciferus.* L.

Tige (100-150 c.) grimpante et rameuse ; feuilles ovales, aiguës, molles et pubescentes ; ramilles florifères opposées, formant une longue panicule ; fleurs penchées ; calice enflé à la maturité ; pétales blanc verdâtre, profondément bifides ; baie globuleuse, noirâtre, à suc aqueux et incolore. ♃. Haies à Genève ; Compesières ; Fernex ; Gex. Juillet, Août.

7. Silène. *Silene.*

Calice à 5 dents. Pétales longuement onguiculés, ordinairement appendiculés. Styles 3. Capsule divisée à la base en 3 logettes, et s'ouvrant au sommet en 6 valves. Graines réniformes.

Sect. I. Fleurs en panicule dichotome, lâche, allongée ou corymbiforme.

* Calice vésiculeux, à veines nombreuses et réticulées.

1. S. vésiculeux. *S. inflata.* Sm.

Tiges (40-50 c.) dressées ou ascendantes; feuilles oblongues-lancéolées, rudes aux bords; panicule dichotome, lâche; fleurs longuement pédonculées, les unes insérées aux bifurcations de la panicule, les autres terminales; calice ovoïde, vésiculeux, glabre, à dents triangulaires; pétales blancs, bifides, très-brièvement appendiculés ou marqués de deux mamelons; capsule ovoïde-globuleuse; graines chagrinées. ♃. Pres secs, coteaux sablonneux. Juin, Juillet.

b. S. alpina. Thomas exsc. — *S. glareosa.* Jordan, suivant Reuter, Cat. Genev. Tiges (10-20 c.) étalées, couchées ou ascendantes; feuilles elliptiques ou oblongues-lancéolées, petites; fleurs ordinairement 1-3, quelquefois 5-7. Rivage caillouteux du lac inférieur, au mont Fully; — la Grandvire (M. Blanchet); éboulis rocheux de la montagne de St-Jean, à l'ouest du Reculet (M. Reuter).

** Calice à tube long et cylindracé, à 10 nervures.

2. S. noctiflore. *S. noctiflora.* L.

Tige (30-40 c.) velue, dichotome; feuilles poilues, les inférieures oblongues, atténuées à la base, les supérieures lancéolées, aiguës; fleurs longuement pédonculées, les unes insérées aux bifurcations des rameaux, les autres terminales; calice velu, visqueux, d'abord oblong, puis ellipsoïde à la maturité, à dents lancéolées-linéaires; pétales bifides, appendiculés, blanc verdâtre, faiblement lavés de rose; capsule ovoïde-conique. ①. Moissons, cultures. Répandu à Martigny, Lavey, Bex, Salins-sur-Aigle; — Château-d'Oex (M. Ler.); rare dans les autres contrées de notre Flore; Vevey (Bridel), Burtigny (Gaudin), Hermance (M. Boissier). Juin-Septembre.

3. S. de France. *S. gallica.* L.

Plante (20-30 c.) rameuse et poilue; feuilles inférieures obovales-spathulées, les supérieures lancéolées-linéaires; fleurs axillaires, brièvement pédonculées, calice visqueux, oblong, devenant ovoïde à la maturité; pétales petits, échancrés, blanchâtres ou teintés de rose; capsule ovoïde. ①. Plante étrangère, adventive, très-rare dans les jeunes prairies artificielles. Vevey (M. Bridel); St-Prex (M. Alex. Forel!). Juin, Juillet.

4. S. Arméria. *S. Armeria.* L.

Tige (30-40 c.) dressée, rameuse, visqueuse sous les articulations supérieures; feuilles glabres, les inférieures obovales, atténuées en pétiole, les caulinaires ovales, aiguës, embrassantes; fleurs nombreuses, disposées en corymbe compacte; calice claviforme, à dents ovales; corolle rose ou blanche, pétales échancrés ou entiers et appendiculés; capsule oblongue. ①. Les Toveyres, près de Vevey; rare (M. Jacob!); abondant au pied du mont Arvel (M. Leresche!); Roche (Gaudin); les Follateires; Branson; Fully. Juin, Juillet.

Fréquemment cultivé dans les jardins, il s'y reproduit spontanément.

*** Calice court et campanulé, à 10 stries.

5. S. des roches. *S. rupestris.* L.

Tiges (8-20 c.) grêles, nombreuses, rameuses, dichotomes; feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, glabres, petites; fleurs petites, longuement pédonculées, les unes insérées aux angles des bifurcations des rameaux, les autres terminales; calice à lobes obtus; pétales blancs, échancrés et appendiculés; capsule ovoïde, obtuse. ♃. Lieux rocheux des Alpes; — sommet des Voirons (M. Reuter). Juillet, Août.

6. S. quadrifide. *S. quadrifida.* L.

Tiges (10-15 c.) capillaires, nombreuses, rameuses, dichotomes; feuilles linéaires, étroites, glabres; fleurs petites, longuement pédonculées, les unes insérées aux bifurcations des rameaux, les autres terminales; calice à lobes obtus; pétales blancs, quadrifides et appendiculés; capsule globuleuse. ♃. Rochers frais et humides des Alpes; vallon d'Ardran, au Reculet. Juillet, Août.

SECT. II. Ramilles florifères opposées et formant une panicule allongée.

7. S. à petites fleurs. *S. Otites*. Sm.

Tige (40-50 c.) dressée, visqueuse; feuilles brièvement poilues, les radicales oblongues, nombreuses, atténuées en pétiole, les caulinaires petites et étroites; ramilles multiflores opposées, formant une longue panicule dressée; fleurs petites, dioïques; calice glabre, campanulé, à lobes courts; pétales entiers, jaunâtres, dépourvus d'appendice; capsule ovoïde. ♃. Lieux sablonneux ou rocheux : peu répandu. Chemin du Tombey, à Ollon; St-Triphon; Martigny; sables près du château de Condré; moulin de Sezeniens. Juin, Juillet.

8. S. penché. *S. nutans*. L.

Tiges (40 c.) visqueuses; feuilles brièvement poilues, les inférieures oblongues, nombreuses, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées-linéaires; ramilles opposées, à 2-3 fleurs penchées, formant une panicule lâche et unilatérale; calice oblong-cylindracé, poilu; pétales bifides, appendiculés, blanc roussâtre ou roussâtres; capsule ovoïde. ♃. Commun sur les coteaux secs et incultes. Mai-Juillet.

SECT. III. Souche à rameaux nombreux et très-courts, chargés des anciennes feuilles marcescentes et des nouvelles feuilles, formant un gazon compacte. Tige nulle.

9. S. acaule. *S. acaulis*. L.

Feuilles linéaires disposées en rosettes, formant un gazon très-court et compacte; fleurs dioïques, pédonculées; calice campanulé, à base large et ombiliquée, pétales échancrés, carnés ou blancs; capsule cylindracée, dépassant longuement le calice. ♃. Commun sur les hautes pelouses des Alpes. Juin, Juillet.

b. *S. bryoides*. Jordan. — Reut. Cat. Genev. Calice atténué à la base, pétales nullement échancrés.

10. S. sessile. *S. exscapa*. All.

Diffère du S. acaule par ses fleurs sessiles ou presque sessiles, et par sa capsule ovoïde, dépassant peu le calice. ♃. Commun sur les hautes Alpes du Valais, voisines du domaine de notre Flore. Juillet.

Sect. III. Cinq styles.

8. Lychnide. *Lychnis.*

Calice à 5 dents. Pétales ordinairement appendiculés, longuement onguiculés. Styles 5. Capsule uniloculaire ou divisée à la base en 5 logettes, et s'ouvrant au sommet par 5 valves ou par 10 dents.

§ 1. Capsule à 5 loges incomplètes, s'ouvrant par 5 valves. Pétales appendiculés, faiblement échancrés.

1. L. visqueuse. *L. Viscaria.* L.

Tige (40-50 c.) droite, visqueuse; feuilles glabrescentes, les radicales oblongues ou lancéolées-linéaires, nombreuses, atténuées en pétiole, les caulinaires étroites; ramilles florifères pauciflores, opposées, formant une panicule maigre et interrompue; calice rougeâtre, d'abord cylindracé, atténué à la base, puis claviforme; corolle purpurine; capsule ovoïde. ♃. Lieux incultes, près de Bière (Endress.!); Eslex, près de Lavey (M. Muret!); val de Salvan (M. Mercier!) Mai, Juin.

§ 2. Capsule uniloculaire, s'ouvrant par 5 valves. Pétales appendiculés, divisés en lanières divergentes.

2. L. Fleur-de-Coucou. *L. Flos-Cuculli.* L.

Souche stolonifère; tige (40-50 c.) cannelée; feuilles lancéolées, glabrescentes, les inférieures atténuées à la base; ramilles pauciflores, opposées, formant une panicule interrompue; calice campanulé; pétales pourpres, divisés en 4 lanières linéaires; capsule ovoïde-globuleuse. ♃. Commune dans les prairies humides. Mai-Juin. Cultivée dans les jardins à corolle pleine.

§ 3. Capsule uniloculaire, s'ouvrant par 5 valves. Pétales échancrés ou entiers.

* Pétales sans appendice.

3. L. Nielle. *L. Githago.* Lam.

Plante (1 m.) robuste, dressée, rameuse, vert cendré, couverte de longs poils couchés; feuilles linéaires, aiguës; fleurs grandes, solitaires, terminales, longuement pédonculées; ca-

lice à tube oblong, puis ovoïde, marqué de côtes saillantes et à dents linéaires, aiguës, dépassant la longueur du tube et celle de la corolle; pétales pourpre-violet, faiblement échancrés; capsule ovoïde, sessile. ①. Commune dans les moissons. Juin, Juillet.

** Pétales appendiculés.

4. L. des jardins. *L. Coronaria.* Desr.

Plante (60 c.) tomenteuse, blanchâtre, rameuse, dichotome; feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, épaisses, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles; fleurs grandes, longuement pédonculées, les unes axillaires, les autres terminales; calice oblong, puis ovoïde, tomenteux, à dents linéaires, marqué de côtes saillantes; pétales rouges ou blanchâtres, faiblement échancrés; capsule ovoïde-oblongue, sessile. ♂. Coteaux buissonneux, au-dessus de Branson et de Fully. Juin, Juillet. Fréquemment cultivée dans les jardins.

5. L. Fleur de Jupiter. *L. Flos-Jovis.* Desr.

Plante (40-60 c.) tomenteuse, blanchâtre; tige simple; feuilles oblongues-lancéolées, épaisses, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles, aiguës; fleurs brièvement pédonculées, disposées en corymbe dichotome, d'abord compacte, puis un peu lâche; calice cylindrique, puis oblong, velu, marqué de côtes, et à dents ovales-lancéolées, aiguës, courtes; pétales roses, bilobés; capsule oblongue. ♃. Buissons aux Mayens de Fully (Murith). Juillet.

§ 4. Capsule uniloculaire, s'ouvrant au sommet par 10 dents. Pétales bifides, appendiculés. Plantes dioïques.

6. L. dioïque. *L. dioica.* L.

Tige (50-100 c.) poilue, rameuse, dichotome; feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, pubescentes, les inférieures atténuées en pétiole; fleurs pédonculées, les unes insérées aux bifurcations des rameaux, les autres terminales; calice ovoïde-lancéolé, velu, à dents aiguës, devenant ovoïde et marqué de côtes à la maturité; pétales blancs, rarement carnés; capsule ovoïde-conique, sessile, s'ouvrant par 10 dents droites. ♃. Commune le long des haies et dans les champs. Juin-Septembre.

7. L. sauvage. *L. sylvestris.* Hopp.

Diffère de la précédente espèce par ses feuilles caulinaires brusquement acuminées, par les dents du calice obtuses, par sa corolle purpurine moins grande, enfin par les dents de la capsule fortement recourbées après la déhiscence. ♃. Prairies arrosées et bois des montagnes; digues de la Broie, à Payerne. Mai-Juillet. Cultivée dans les jardins à corolle pleine.

FAMILLE XVI. ALSINÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant, à 4 ou 5 sépales libres ou presque libres. Pétales en nombre égal à celui des sépales, rarement nuls. Etamines en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre double, insérées sur un anneau périgyne. Ovaire libre. Styles 2-5. Capsule uniloculaire, s'ouvrant en plusieurs valves ou en plusieurs dents. Placenta central.

Feuilles entières, opposées. Corolle blanche (excepté celle de la Spergulaire, qui est rougeâtre).

SECT. I. Feuilles stipulées.

1. Spargoute. 2. Spergulaire.

SECT. II. Feuilles dépourvues de stipules.

§ 1. Capsule s'ouvrant en un nombre de valves égal à celui des styles.

3. Buffonie. 5. Alsine.
4. Sagine.

§ 2. Capsule s'ouvrant en un nombre de valves ou de dents double de celui des styles.

* Pétales tantôt entiers, tantôt dentés ou faiblement échancrés.

6. Moehringie. 8. Holostée.
7. Sabline.

** Pétales bifides.

9. Stellaire. 11. Céraiste.
10. Malachie.

SECT. I. Feuilles accompagnées de stipules scarieuses.

1. Spargoute. *Spergula.*

Sépales 5. Pétales 5. Etamines 10. Styles 5. Capsule s'ouvrant en 5 valves. Graines globuleuses, comprimées, étroitement marginées.

1. S. des champs. *S. arvensis.* L.

Tiges (20-30 c.) simples ; feuilles filiformes, fasciculées aux aisselles, étalées et simulant des verticilles ; fleurs longuement pédonculées, disposées en panicule dichotome, divariquée ; corolle incluse ; capsule ovoïde ; graines lenticulaires, noirâtres, chargées de papilles blanches. ①. Champs. Juin-Octobre.

2. Spergulaire. *Spergularia.*

Sépales 5. Pétales 5. Etamines 10. Styles 3. Capsule à 3 valves. Graines ovales-triangulaires, comprimées et chagrinées.

1. S. rouge. *S. rubra.* Pers.
Arenaria rubra. L.

Tiges (10-20 c.) nombreuses, étalées sur la terre, rameuses, dichotomes et pubescentes-glanduleuses au sommet ; feuilles linéaires-filiformes, fasciculées ; fleurs, les unes axillaires, les autres terminales ; corolle rougeâtre, de la longueur du calice. ①. Champs siliceux, rare. Brétigny (M. Leresche) ; chalet des Buchilles, sur Lausanne (M. Blanchet) ; Nyon (Gautin) ; Peney (M. Reuter). Mai-Septembre.

SECT. II. Feuilles dépourvues de stipules.

§ 1. Capsule s'ouvrant en un nombre de valves égal à celui des styles.

3. Buffonie. *Buffonia.*

Sépales 4. Pétales 4, entiers. Etamines 4. Styles 2. Capsule comprimée, à 2 valves et à 2 graines.

1. B. à feuilles menues. *B. tenuifolia.* L.

Tige (25 c.) filiforme, dressée et rameuse ; feuilles con-

nées, les inférieures linéaires-subulées, les supérieures lancéolées-subulées, scarieuses et 2 fois plus courtes que les inférieures; fleurs, les unes axillaires, les autres terminales; sépales lancéolés-subulés, à 3 ou 5 nervures; corolle incluse; capsule ovale, obtuse, comprimée, plus courte que le calice; graines oblongues et régulièrement chagrinées. ①. Lieux graveleux, près de Sion; peu répandue (Ph. Thomas!). Juillet.

4. Sagine. *Sagina.*

Sépales 4 ou 5. Pétales 4 ou 5, entiers ou nuls. Etamines 4 ou 10. Styles 4 ou 5. Capsule à 4 ou 5 valves.

Feuilles linéaires-filiformes, connées, souvent fasciculées aux aisselles supérieures.

§ 1. Fleurs tétramères. Etamines 4.

1. S. apétale. *S. apetala.* L.

Tiges (6-8 c.) capillaires, nombreuses, dressées-ascendantes, rameuses, dichotomes au sommet; feuilles faiblement ciliées, la plupart dépourvues de fascicules axillaires; fleurs très-petites, longuement pédonculées, les unes axillaires, les autres terminales; sépales étalés en croix à la maturité; capsule ovoïde, dépassant peu le calice. ①. Champs. Mai-Octobre.

2. S. étalée. *S. patula.* Jord.

Port de la S. apétale; elle en diffère par ses tiges un peu plus longues, par ses feuilles ordinairement dépourvues de cils, et par ses sépales demeurant appliqués sur la capsule. ①. Champs de Coppet et de Genève; peu répandue. Mai-Octobre.

3. S. couchée. *S. procumbens.* L.

Tiges (5-7 c.) filiformes, rameuses, couchées, radicantes, redressées au sommet; feuilles en partie fasciculées; fleurs très-petites, les unes axillaires, les autres terminales; sépales étalés à la maturité; corolle incluse; capsule ovoïde, dépassant peu le calice. ♃. Lieux humides sablonneux, champs, clairières, tourbières, pelouses des plaines et des montagnes. Mai-Août.

§ 2. Fleurs pentamères. Etamines 10.

4. S. de Linnée. *L. Linnaei.* Presl.
Spergula saginoides. L.

Port de la S. couchée, de laquelle elle diffère par ses fleurs pentamères un peu moins petites, par ses pédoncules capillaires très-longs. par ses sépales appliqués à la maturité, enfin par sa capsule dépassant une fois la longueur du calice. ♃. Pelouses des Alpes et du Jura; les Voirons; mont Salève. Juin-Août.

5. S. noueuse. *S. nodosa.* Fenzl.
Spergula nodosa. L.

Tiges (10-15 c.) filiformes, rameuses, ascendantes; feuilles caulinaires courtes, fasciculées aux aisselles; fleurs, les unes axillaires, les autres terminales; corolle une fois plus longue que le calice; capsule ovoïde, peu saillante. ♃. Lieux sablonneux humides, tourbières. Seedorf, près de Payerne; Morat; Yvonand; Yverdon; la Sallaz, près de Lausanne; Vraconnaz, près de St-Croix; vallée de Joux; la Trélasse, près de St-Cergue; Longirod. Juillet, Août.

5. Alsine. *Alsine.*

Sépales 5. Pétales 5, rarement nuls. Etamines 10 ou moins. Styles 3. Capsule conique, à 3 valves. Graines réniformes.

Sect. I. Souche à rameaux nombreux, les uns uniflores, les autres stériles, formant une touffe très-courte, souvent compacte.

1. A. biflore. *A. biflora.* Wahl.
Arenaria sphagnoides. Thomas!

Touffe lâche, étalée, très-petite; rameaux (1 c.), les uns uniflores, rarement biflores, portant 2 paires de feuilles oblongues, les autres stériles, souvent très-courts, à feuilles linéaires, étroites, rapprochées en fascicule ou en rosette; sépales oblongs, trinervés; corolle et capsule dépassant le calice. ♃. Alpes de Bex, près des neiges permanentes (Thomas! M. Muret!). Juillet, Août.

2. A de Cherler. *A. Cherleri.* Fenzl.
Cherleria sedoides. L.

Souche à rameaux nombreux, souvent chargés des anciennes feuilles marcescentes, formant, conjointement avec les nouvelles feuilles disposées en rosettes terminales, une touffe compacte vert pâle, ramilles fertiles, uniflores, tantôt très-courtes, tantôt un peu allongées (1-2 c.), et portant 2 paires de feuilles; feuilles linéaires, triquètres; fleurs polygames-dioïques; sépales oblongs, trinervés; pétales inclus ou nuls; capsule dépassant le calice. ♃. Pelouses élevées des Alpes de Bex; — Lioson (M. Cosandier). Juillet, Août.

b. Touffe lâche, à rameaux (3-6 c.) couchés; feuilles à paires distantes.

Sect. II. Tiges nombreuses, pluriflores.

§ 1. Souche rameuse. Espèces vivaces.

* Corolle grande.

3. A. à feuilles de mélèze. *A. laricifolia.* Wahl.

Souche frutescente, rameuse, tortueuse; tiges florifères (10-15 c.) grêles; tiges stériles ordinairement courtes, à feuilles linéaires-subulées; fleurs 3-7, en panicule, très-brièvement poilue; calice tronqué à la base; sépales oblongs, obtus, trinervés; corolle grande, à pétales obovales-cunéiformes; capsule dépassant le calice. ♃. Lieux rocheux des montagnes de Prapioz, Salanfe, Arbignon, dans les Alpes (Gaudin). Juillet, Août.

4. A. à fleurs de lin. *A. liniflora.* Godet.
Arenaria liniflora. L. f. Gaud. Helv.

Diffère de l'A. à feuilles de mélèze par ses tiges moins grêles, le plus souvent triflores, brièvement poilues et glanduleuses au sommet, par son calice aussi glanduleux, atténué à la base, par sa corolle plus grande, à pétales larges et arrondis. ♃. Cime rocheuse de la Dôle; pentes du Reculet, sous les premiers rochers au-dessus de Thoiry. Juillet, Août.

** Corolle petite.

5. A. printanière. *A. verna.* Bartlg.
Arenaria verna. L.

Souche grêle, rameuse; tiges (5-15 c.) nombreuses; feuilles

linéaires-subulées, trinervées: fleurs 3-8, en panicule dichotome, tantôt glabre, tantôt pubescente-glanduleuse; sépales ovales ou ovales-lancéolés, aigus, trinervés; corolle et capsule dépassant peu le calice. ♃. Pelouses pierreuses des Alpes; le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juillet.

6. A. roide. *A. stricta.* Wahl.
Arenaria uliginosa. Schl.!

Souche grêle, rameuse; tiges (15 c.) nombreuses, roides, dressées, bi-triflores, nues supérieurement; feuilles inférieures linéaires, très-étroites; pédoncules longs; sépales ovales ou ovales-lancéolés; corolle incluse; capsule ovoïde, dépassant le calice. ♃. Tourbières de Vraconnaz, près de Ste-Croix et du Sentier, vallée de Joux. Juin, Juillet.

§ 2. Racine grêle. Espèces annuelles.

7. A. fasciculée. *A. fasciculata.* M. et K.
Arenaria fasciculata. Jacq.

Tige (10-25 c.) unique ou divisée inférieurement en plusieurs tiges dressées, roides, garnies de ramilles axillaires, les inférieures courtes et stériles, les supérieures florifères, dressées et appliquées; feuilles subulées-sétacées, trinervées; fleurs fasciculées; sépales lancéolés-subulés, marqués de 2 raies vertes parallèles; corolle incluse; capsule cylindrico-conique, moins longue que le calice. ①. Coteaux secs et pierreux. Pied du Jura; bassin du Léman; vallée du Rhône. Juillet, Août.

8. A. à feuilles menues. *A. tenuifolia.* Wahl.
Arenaria tenuifolia. L.

Une tige (5-20 c.) ou plusieurs tiges grêles et rameuses; feuilles subulées et trinervées; panicule dichotome, glabre; sépales lancéolés-acuminés, mucronés et trinervés; corolle incluse; capsule cylindrico-conique, environ de la longueur du calice. ①. Commune dans les lieux sablonneux. Juin, Août.

b. Arenaria viscidula. Thuill. Semblable à la précédente variété; elle n'en diffère que par sa panicule pubescente-glanduleuse.

c. *A. laxa.* Jordan. Pug. 34. Panicule glabre, plus lâche que celle des 2 précédentes variétés; rameaux plus grêles et capillaires; sépales lancéolés-subulés.

d. A. hybrida. Jordan. l. c. Semblable à l'*A. laxa* de cet auteur ; elle n'en diffère que par sa panicule pubescente-glanduleuse.

§ 2. Capsule s'ouvrant en un nombre de valves ou de dents double de celui des styles.

* Pétales tantôt entiers, tantôt dentés ou faiblement échancrés.

6. Moehringie. *Moehringia.*

Sépales 4 ou 5. Pétales 4 ou 5, entiers. Etamines 8 ou 10. Styles 2 ou 3. Capsule ovoïde, à 4 ou 6 valves. Graines lisses, accompagnées d'une arille ombilicale.

Sect. I. Sépales et pétales 4. Etamines 8. Styles 2. Capsule à 4 valves.

1. M. mousse. *M. muscosa.* L.

Tiges (10-20 c.) nombreuses, capillaires, rameuses et diffuses; feuilles filiformes; panicule dichotome, très-lâche; sépales lancéolés, aigus et uninervés; pétales dépassant le calice. ♃. Lieux frais et rocheux des Alpes et du Jura; mont Salève. Mai-Août.

Sect. II. Sépales et pétales 5. Etamines 10. Styles 3. Capsule à 6 valves.

* Feuilles linéaires.

2. M. fausse-renouée. *M. polygonoides.* M. et K.
Arenaria polygonoides. Wulf.

Tiges (15-30 c.) nombreuses, couchées, filiformes, rameuses et nues inférieurement; feuilles linéaires; fleurs géminées ou ternées, portées sur un pédoncule axillaire, près du sommet des rameaux; sépales ovales-lancéolés, obtus, faiblement nervés; corolle et capsule environ de la longueur du calice. ♃. Eboulis élevés des Alpes. Juillet, Août.

** Feuilles ovales.

3. M. trinervée. *M. trinervia.* Clairv.
Arenaria trinervia. L.

Tiges (30 c.) faibles, étalées et rameuses; feuilles apiculées,

trinervées et ciliées, les inférieures ovales-arrondies, longuement pétiolées, les supérieures ovales-lancéolées; panicule dichotome, très-lâche; pédoncules capillaires; sépales lancéolés, acuminés, fortement nervés; corolle et capsule plus courtes que le calice. ①. Lieux ombragés, un peu humides. Mai-Juillet.

7. Sabline. *Arenaria.*

Sépales 5. Pétales 5, entiers ou faiblement échancrés. Etamines 10. Styles 3 ou 4. Capsule ovoïde, à 6 ou 8 dents ou autant de valves. Graines réniformes, chagrinées, dépourvues d'arille.

* Feuilles ovales ou ovales-lancéolées.

1. S. à feuilles de serpolet. *A serpyllifolia.* L.

Tiges (5-20 c.) ascendantes ou étalées; feuilles ovales, aiguës, les inférieures brièvement pétiolées, les supérieures sessiles; panicule dichotome, lâche; sépales ovales-lancéolés, acuminés, trinervés; corolle incluse; capsule s'ouvrant par 6 dents. ♃. Lieux sablonneux, pelouses, murs. Mai-Juillet.

a. Plante très-brièvement pubescente.

b. A viscida. Lois. Diffère de la précédente variété par sa panicule pubescente, glanduleuse et visqueuse.

c. A serpyllifolia tenuior. Koch. Syn. — *A. leptoclados.* Gussone. Diffère de la variété *a.* par ses tiges plus grêles, ses rameaux capillaires, ses fleurs très-petites, à sépales très-aigus, enfin par sa capsule petite.

2. S. ciliée. *A. ciliata.* L.

Tiges (5-15 c.) filiformes, étalées sur la terre et diffuses; rameaux ascendants; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, atténuées et ciliées à la base; panicule dichotome; sépales lancéolés, aigus et trinervés; corolle dépassant presque une fois la longueur du calice; styles 3; capsule s'ouvrant par 6 dents. ♃. Pelouses rocheuses des Alpes; le Crêt-du-Miroir, le Reculet, la Dôle et le rivage du lac de Joux, dans le Jura. Juillet, Août.

3. S. biflore. *A. biflora.* L.

Tiges (15-30 c.) filiformes, rameuses, couchées et radi-

cantes; feuilles obovales, très-obtuses, nombreuses, atténuées et ciliées à la base; ramilles axillaires bi-triflores; sépales ovales-oblongs, faiblement nervés; corolle dépassant peu le calice; styles 3 ou 4; capsule s'ouvrant en 6 ou 8 dents. ♃. Pelouses des hautes Alpes de Fully (Gaudin). Juillet, Août.

** Feuilles linéaires-lancéolées.

4. S. grandiflore. *A. grandiflora.* All.

Souche rameuse; tiges nombreuses, les unes fertiles (5-10 c.), uni-triflores, brièvement poilues, les autres stériles, courtes, à feuilles linéaires-lancéolées, aristées, trinervées, nombreuses; sépales ovales, uninervés; corolle grande; styles 3; capsule s'ouvrant par 6 dents. ♃. Cimes rocheuses du Chasseron et du Suchet, dans le Jura; mont Salève. Mai, Juin.

8. Holostée. *Holosteum.*

Sépales 5. Pétales 5, ordinairement dentés au sommet. Etamines 5 ou moins. Styles 3. Capsule s'ouvrant d'abord par 6 dents, puis par 6 valves. Graines ovales, comprimées, chagrinées.

1. H. ombellée. *H. umbellatum.* L.

Tiges (10-25 c.) simples, droites, dressées ou étalées, nues supérieurement; feuilles radicales oblongues, atténuées à la base, les caulinaires ovales-oblongues, sessiles, au nombre de 2 paires; fleurs en ombelle, pédoncules longs, inégaux, réfléchis après la floraison, puis dressés à la maturité; sépales oblongs; pétales dépassant les sépales; capsule oblongue, dépassant le calice. ① Champs et lieux sablonneux, çà et là, dans les cantons de Vaud et de Genève; très-répandue en Valais. Avril.

** Pétales bifides.

9. Stellaire. *Stellaria.*

Sépales 5. Pétales 5, bifides, rarement nuls. Etamines 10 ou moins. Styles 3, rarement plus. Capsule s'ouvrant par 6 valves, rarement plus. Graines orbiculaires-réniformes, chagrinées.

§ 1. Tiges quadrangulaires. Feuilles oblongues-lancéolées

ou lancéolées-linéaires, sessiles. Styles 3. Capsule de la longueur du calice, s'ouvrant en 6 valves.

* Pédoncules d'épaisseur égale, de la base au sommet.

1. S. Holostée. *S. Holostea.* L.

Tiges (30-50 c.) ascendantes ou dressées; feuilles lancéolées-acuminées, très-aiguës, fermes, rudes aux bords; panicule dichotome, très-lâche; pédoncules longs et capillaires; sépales lancéolés, aigus, à peu près énervés; corolle grande; capsule globuleuse. ♃. Plante rare. Assens (M. Gay); Etagnières (M. Leresche!). Juin, Juillet.

** Pédoncules épaissis sous la fleur.

2. S. glauque. *S. glauca.* With.

Tiges (30-40 c.) nombreuses, grêles, faibles, dressées; feuilles linéaires-lancéolées, étroites, glauques, lisses aux bords; panicule dichotome, très-lâche et divariquée; pédoncules longs et capillaires; sépales lancéolés, aigus et trinervés; corolle grande; capsule ovoïde. ♃. Marais du Vully, près de la Sauge. Juin, Juillet.

3. S. graminée. *S. graminea.* L.

Tiges (30-60 c.) nombreuses, faibles, diffuses, couchées et radicantes à la base; feuilles linéaires-lancéolées, étroites et lisses aux bords; panicule dichotome, longue, lâche et divariquée; pédoncules longs et capillaires; sépales lancéolés, aigus, trinervés; corolle égalant le calice ou un peu plus longue; capsule ovoïde. ♃. Commune dans les lieux herbeux, le long des chemins et des prés humides. Juin, Juillet.

4. S. des marécages. *S. uliginosa.* Murr.

Tiges (20-25 c.) nombreuses et faibles; feuilles oblongues-lancéolées; fleurs en corymbes dichotomes, divariqués; sépales lancéolés, aigus, faiblement trinervés; corolle plus courte que le calice; capsule ovoïde. ①. Tourbières et lieux humides des montagnes. Jura; Jorat; Voirons; Salève. Juin-Août.

§ 2. Tige cylindrique. Feuilles ovales ou ovales-cordiformes. Styles 3. Capsule à 6 valves.

5. S. des forêts. *S. nemorum.* L.

Tige (30-60 c.) faible, ascendante ou dressée, pubescente;

feuilles molles, poilues, les caulinaires ovales-cordiformes, acuminées, pétiolées, les raméales ovales-lancéolées, sessiles; panicule dichotome, très-lâche; pédoncules longs et capillaires; sépales lancéolés, faiblement nervés; corolle grande; capsule oblongue, dépassant le calice. ♃. Lieux ombragés des Alpes et du Jura; cascade de Surpierre. Juin, Juillet.

6. S. Morgeline. *S. media.* Vill.
Alsine media. L. Vulg. Mouron blanc.

Tiges (10-40 c.) étalées, diffuses, ascendantes, dichotomes, parcourues par une ligne de poils; feuilles ovales, aiguës, les inférieures pétiolées; fleurs, les unes insérées aux bifurcations des tiges, les autres terminales; pédoncules réfléchis après la floraison; sépales oblongs-lancéolés, poilus; corolle incluse; étamines 5 ou moins; capsule ovoïde, dépassant peu le calice. ①. Commune dans les cultures, le long des murs, etc. Avril-Octobre.

b. Stellaria alsinoides. Schl.! — *St. Boraeana.* Jordan. — Reut.! Cat. Genev. — *S. apetala. Boreau.* Fl. Centr. Plante ordinairement vert pâle et plus petite dans toutes ses parties; corolle nulle.

§ 3. Tiges cylindriques. Feuilles oblongues-lancéolées. Styles 3-5. Capsule à 6-10 valves.

7. S. faux-ceraiste. *S. cerastoides.* L.

Tiges (10 c.) couchées, rameuses et radicantes à la base; rameaux ascendants, uni-triflores; feuilles oblongues-lancéolées, sessiles; fleurs terminales; sépales oblongs; corolle une fois plus longue que le calice; capsule oblongue, ressemblant à celle des céraistes et dépassant le calice. ♃. Lieux humides des Alpes. Juillet, Août.

10. Malachie. *Malachium.*

Sépales 5. Pétales 5, bipartites. Etamines 10. Styles 5. Capsule ovoïde, à 5 valves bifides. Graines orbiculaires-réniformes, chagrinées.

1. M. aquatique. *M. aquaticum.* Fries.
Stellaria pentagyna. Gaud. Helv.

Tiges (40-90 c.) faibles, ascendantes ou grimpantes, rameuses; feuilles ovales, aiguës ou acuminées, faiblement

échancrées à la base, les inférieures pétiolées, les caulinaires sessiles; panicule dichotome, pubescente-glanduleuse, ample et très-lâche; fleurs longuement pédonculées; sépales ovales; pétales bipartites, dépassant le calice. ♃. Lieux humides, le long des eaux et des fossés. Juin-Août.

11. Céraiste. *Cerastium.*

Sépales 5. Pétales 5, bifides. Etamines 10, rarement 5. Styles 5. Capsule cylindrique, dépassant longuement le calice et s'ouvrant au sommet par 10 dents. Graines-réniformes-globuleuses, chagrinées.

Sect. I. Corolle incluse ou dépassant peu le calice.

Racine grêle, ordinairement annuelle. Plusieurs tiges dressées ou ascendantes, quelquefois aussi étalées sur la terre, ou une seule tige dressée, dans les petites variétés de l'espèce. Feuilles inférieures oblongues, atténuées à la base, les supérieures ovales ou oblongues, sessiles. Fleurs en panicule dichotome, souvent glanduleuse et visqueuse.

§ 1. Plantes longuement poilues. Panicule tantôt glanduleuse, tantôt nullement glanduleuse

1. C. aggloméré. *C. glomeratum.* Thuill.
C. viscosum. Gaud.

Tiges (15-30 c.); feuilles supérieures ovales, très-obtuses; panicule d'abord compacte, puis très-lâche; bractées toutes entièrement herbacées; sépales barbus au sommet; pétales environ de la longueur du calice; pédoncules plus courts que les capsules. ①. Commun dans les cultures. Mai, Juin et automne.

2. C. brachypétale. *C. brachypetalum.* Desp.

Tiges (10-30 c.); feuilles supérieures ovales-oblongues, obtuses; bractées toutes entièrement herbacées; sépales barbus au sommet; pétales plus courts que le calice; pédoncules au moins de la longueur des capsules, et le plus souvent 2 fois aussi longs. ①. Commun dans les champs, le long des haies exposées au soleil, les pelouses. Avril, Mai.

3. C. commun. *C. triviale.* Link.
C. vulgatum. Gaud.

Tiges (10-40 c.) couchées inférieurement, puis ascendantes;

feuilles supérieures ovales ou ovales-lancéolées; bractées étroitement scarieuses aux bords ; sépales largement scarieux, glabres au sommet; pétales de la longueur du calice ou un peu plus longs; pédoncules de la longueur des capsules. Espèce vivant quelques années, quoique présentant tous les caractères des plantes annuelles. Prés, champs, cultures, bois. Mai-Octobre.

§ 2. Plantes brièvement poilues-glanduleuses et visqueuses.

4. C. pentandrique. *C. semidecandrum*. L.

Tiges (5-20 c.); feuilles supérieures ovales ou oblongues; bractées toutes scarieuses dans leur moitié supérieure; sépales largement scarieux, glabres au sommet; pétales plus courts que le calice; étamines 5, rarement 10; pédoncules réfléchis après la floraison, puis dressés, de la longueur de la capsule. ①. Commun dans les lieux sablonneux. Avril, Mai.

5. C. glutineux. *C. glutinosum*. Fries.

Diffère du C. pentandrique par ses bractées inférieures entièrement herbacées, les supérieures étroitement scarieuses aux bords, par ses pédoncules étalés après la floraison, par ses fleurs un peu plus grandes, enfin par sa corolle qui dépasse un peu le calice. ①. Pelouses. Avril, Mai.

Sect. II. Corolle au moins une fois plus grande que le calice.

Plantes vivaces, à souche rameuse.

6. C. des champs. *C. arvense*. L.

Souche grêle; tiges (10-15 c.) portant inférieurement des ramilles axillaires stériles; feuilles linéaires-lancéolées; fleurs 3-9, longuement pédonculées, formant une panicule dichotome. ♃.

a. Souche rampante. Le long des chemins et des champs, çà et là. Mai.

b. Souche peu ou pas rampante; tiges nombreuses. Alpes; Jura; mont Salève. Mai, Juillet.

7. C. à larges feuilles. *C. latifolium*. L.

Souche grêle, rameuse; tiges (5-8 c.) nombreuses; feuilles ovales ou oblongues, bractées herbacées; fleurs 1-2, terminales, longuement pédonculées. ♃. Eboulis élevés des Alpes. Juillet, Août.

Famille XVII. ÉLATINÉES.

Fleurs régulières. Sépales 3-4, persistants, soudés entre eux à la base. Pétales 3-4. Etamines hypogynes, en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre double. Ovaire libre. Styles 3-4. Capsule polysperme, à 3-4 loges à déhiscence septicide; placenta central.

1. Élatine. *Elatine.*

Caractères de la famille.

1. E. hexandrique. *E. hexandra.* DC.

Tiges (3-4 c.) couchées, radicantes; feuilles oblongues, opposées, atténuées en pétiole; fleurs trimères alternes, axillaires, brièvement pédonculées, très-petites; pétales rose pâle; étamines 6; capsule globuleuse. ①. Rivage inondé du Léman, à Versoix, rare. Septembre, Octobre.

Famille XVIII. LINÉES.

Fleurs régulières. Sépales 5, persistants. Pétales 5. Etamines 5, alternes, avec 5 dents, et soudées entre elles à la base en un anneau. Ovaire libre. Styles 5. Capsule globuleuse, apiculée, à 5 loges subdivisées chacune en 2 logettes incomplètes et monospermes.

1. Lin. *Linum.*

Caractères de la Famille.

Sect. I. Feuilles éparses. Corolle grande.

1. L. à feuilles étroites. *L. tenuifolium.* L.

Tiges (30 c.); feuilles linéaires, nombreuses, rudes aux bords, les unes opposées aux bractées, les autres sans bractée, insérées sur les rameaux, formant à la maturité une panicule corymbiforme; sépales ovales-lancéolés, acuminés, ciliés-glanduleux, uninervés; corolle lilas; capsule petite. ♃. Lieux incultes, secs et caillouteux. Juin-Septembre.

2. L. commun. *L. usitatissimum.* L.

Tige (50-80 c.) unique, dressée; feuilles lancéolées-linéaires; fleurs longuement pédonculées, distantes, toutes opposées aux bractées, insérées le long des rameaux allongés à la maturité et formant une panicule très-lâche; sépales ovales, acuminés, trinervés; corolle bleue; capsule grosse. ①. Plante étrangère, cultivée principalement dans les régions montagneuses. Eté.

3. L. des Alpes. *L. alpinum.* Jacq.
L. montanum. Schl.!

Tiges (20-30 c.) divisées supérieurement en 2-4 rameaux; feuilles linéaires-lancéolées, nombreuses; fleurs, les unes opposées aux bractées, les autres sans bractée, toutes distantes le long des rameaux; sépales ovales-oblongs, trinervés, les extérieurs aigus, les intérieurs obtus; corolle bleue; capsule grosse. ♃. Escarpements rocheux des Alpes; mont Tendre, la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juin, Juillet.

Sect. II. Feuilles opposées. Corolle petite.

4. L. cathartique. *L. catharticum.* L.

Tiges (10-25 c.) grêles, dichotomes et paniculées supérieurement; feuilles inférieures obovales, les caulinaires oblongues; fleurs petites; sépales elliptiques, acuminés, uninervés; corolle blanche, à base jaune; capsule petite. ①. Commun dans les prairies et les champs, après la moisson. Juin-Octobre.

Famille XIX. OXALIDÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant, à 5 divisions. Pétales 5, libres ou brièvement soudés entre eux. Etamines 10, hypogynes, soudées entre elles à la base. Styles 5. Capsule pentagone, polysperme, à 5 loges et 5 valves. Placenta central. Graines striées.

Plantes à suc acide. Feuilles palmatiséquées, à 3 segments obcordiformes, plus larges que longs.

1. Oxalide. *Oxalis.*

Caractères de la Famille.

1. O. Acétoselle. *O. Acetosella.* L.
Vulg. Pain-de-Coucou.

Souche rampante, noueuse, écailleuse; tige nulle; feuilles pétiolées, pubescentes, molles; stipules velues; hampes (10 c.) uniflores, à 2 bractées; corolle blanche ou lavée de rose; capsule ovoïde; graines ovoïdes, comprimées, striées longitudinalement. ♃. Commune dans les bois. Avril, Mai.

2. O. droite. *O. stricta.* L.
O. europaea. Jordan.

Racine grêle, stolons souterrains, filiformes; tige (10-30 c.) simple ou rameuse; feuilles glabrescentes, toutes caulinaires, sans stipules; pédoncules axillaires, grêles, à 2-5 fleurs presque en ombelle; corolle jaune; capsule prismatique, aiguë; graines ovoïdes, comprimées, striées transversalement. ♃. Champs, cultures. Bex; Blonay; Vevey; Pully; Lausanne; Ouchy; Rolle; Nyon; Genève. Juin-Septembre.

Famille XX. MALVACÉES.

Fleurs régulières. Calice caliculé, persistant, à 5 divisions; calicule à 3-9 folioles. Pétales 5, hypogynes. Etamines nombreuses, soudées inférieurement en un tube adhérent par sa base aux pétales; anthères uniloculaires, s'ouvrant transversalement. Ovaire libre, multiloculaire. Stigmates nombreux. Fruit discoïde, formé de carpelles nombreux, libres, monospermes, à déhiscence introrse, disposés circulairement autour de la base de la colonne des styles.

Feuilles pétiolées, alternes, stipulées. Fleurs la plupart axillaires, les supérieures formant souvent une grappe.

1. Mauve. *Malva.*

Calicule à 3 folioles. Les autres caractères sont ceux de la Famille.

* Feuilles toutes palmatilobées. Fleurs fasciculées.

1. M. à feuilles rondes. *M. rotundifolia.* L.

Tiges (20-40 c.), la centrale d'abord dressée, puis tombante,

les latérales couchées ou ascendantes; feuilles orbiculaires-réniformes, à 5-7 lobes superficiels, obtus, crénelés; fleurs pédonculées, en fascicules axillaires; corolle blanc rosé; carpelles pubescents, presque lisses. ①. Décombres et le long des chemins, près des habitations. Mai-Septembre.

2. M. sauvage. *M. sylvestris.* L.

Tiges (30-70 c.) ascendantes ou dressées, rameuses, poilues; feuilles inférieures orbiculaires-réniformes, à 5-7 lobes superficiels, obtus, crénelés, les supérieures profondément lobées, un peu anguleuses; fleurs pédonculées, en fascicules axillaires; corolle purpurine, veinée, passant au bleu par la dessication; carpelles glabres, fortement réticulés. ♂. Décombres et le long des chemins, près des habitations. Juin, Août.

3. M. Maurice. *M. mauritiana.* L.

Plante glabrescente; tige dressée, robuste : les autres caractères sont ceux de la M. sauvage, de laquelle elle paraît être une variété. ♂. Décombres dans les villages près de Rolle, çà et là; elle est aussi fréquemment cultivée dans les jardins. Juin, Août.

4. M. crépue. *M. crispa.* L.

Tige (1 1/2 à 2 m.) dressée, robuste, rameuse; feuilles ovales, palmatilobées, crénelées-dentées, ondulées et crépues aux bords, profondément échancrés à la base; fleurs presque sessiles, en glomérules axillaires; corolle petite, blanc rosé. ①. Originaire d'Orient, elle croit spontanément dans les jardins des villages. Juin-Août.

** Feuilles, au moins les inférieures palmatilobées, les supérieures ordinairement palmatipartites. Fleurs inférieures solitaires.

5. M. musquée. *M. moschata.* L.

Tige (60 c.) dressée, rameuse, parsemée de poils simples; feuilles inférieures orbiculaires-réniformes, diversement palmatilobées ou incisées, les supérieures palmatipartites, à 5 divisions pennatifides; calice poilu; folioles du calicule linéaires; corolle rose violet, grande et passant au violet par la dessication; carpelles poilus, lisses. ♃. Coteaux incultes et le long des chemins. Commune dans les districts d'Avenches

et de Payerne, et çà et là dans les autres contrées du canton. Juin, Août.

6. M. Alcée. *M. Alcea.* L.

Tige (60 c.) dressée, rameuse, rude et parsemée de poils étoilés; feuilles inférieures palmatilobées et crénelées, les supérieures ordinairement palmatipartites, à divisions incisées-dentées ou pennatifides; pédoncules et calices drapés de poils en partie étoilés; folicules du calicule ovales, aiguës; corolle rose violet, grande et passant au violet par la dessication; carpelles glabres ou glabrescents, faiblement ridés. ♃. Port de la précédente, et croissant dans les mêmes contrées et les mêmes conditions. Juin-Août.

2. Guimauve. *Althaea.*

Calicule à 6-9 folioles. Les autres caractères sont ceux de la Famille.

1. G. poilue. *A. hirsuta.* L.

Tiges (20-60 c.) hispides, la centrale d'abord dressée, puis tombante, les latérales couchées et rameuses; feuilles crénelées, les inférieures orbiculaires-réniformes, à 5 lobes superficiels, les supérieures palmatipartites; fleurs axillaires, solitaires; calice hispide; corolle blanche ou faiblement rosée. ①. Champs et vignes. Bassin du Léman; La Sarraz; Orbe; Yverdon; Echallens. Juin-Août.

2. G. officinale. *A. officinalis.* L.

Tiges (150 c.) dressées, robustes, mollement poilues; feuilles ovales ou ovales-cordiformes, crénelées, indivises ou lobulées, vert-cendré, brièvement poilues, drapées en dessous et douces au toucher; fleurs axillaires, fasciculées; corolle faiblement rosée. ♃ Plante étrangère, cultivée dans quelques jardins. Juillet, Août.

Famille XXI. GÉRANIACÉES.

Fleurs régulières ou presque régulières. Sépales 5, persistants. Pétales 5, hypogynes. Etamines 10, complètes ou rarement et alternativement sans anthère, brièvement soudées entre elles à la base. Ovaire libre, à 5 carpelles biovulés, fixés

circulairement à l'axe de la fleur, et prolongés en arêtes soudées en bec à la colonne des styles. Stigmates 5. Capsule pentagone, à 5 coques monospermes, libres entre elles, à déhiscence introrse, se détachant à la maturité de la base au sommet avec l'arête enroulée en spirale ou en cercle.

Feuilles stipulées. Fleurs le plus souvent géminées, rarement solitaires ou en ombelle. Corolle purpurescente, rarement blanche.

1. Erodium. *Erodium.*

Corolle un peu irrégulière. Anthères 5. Coques oblongues-cunéiformes, arêtes poilues sur la face interne et enroulées inférieurement en spirale lors de la déhiscence des coques.

Feuilles pennatiséquées. Fleurs ombellées.

1. E. Cicutin. *E. cicutarium.* L'Hérit.

Tiges d'abord presque nulles, puis allongées (10-60 c.) poilues, étalées ou ascendantes; feuilles pennatiséquées, poilues, à segments ovales, bipennatifides, les radicales roselées, les caulinaires opposées; ombelles multiflores, irrégulières, longuement pédonculées, les unes radicales, les autres axillaires; fleurs petites; corolle purpurine, dépassant peu le calice; coques poilues; graines lisses. ①. Commun le long des murs, sur les chemins et dans les cultures. Avril-Octobre.

2. Géranium. *Geranium.*

Corolle régulière. Anthères 10, rarement 5. Coques ovoïdes; arêtes glabres sur la face interne, et courbées en cercle ou en arc de cercle lors de la déhiscence des coques.

Tige le plus souvent bifurquée ou dichotome. Feuilles palmées. Pédoncules ordinairement biflores.

Sect. I. Espèces vivaces. Racine oblique ou horizontale, épaisse, fibreuse. Corolle grande, dépassant au moins une fois le calice.

§ 1. Coques ridées transversalement. Graines lisses.

1. G. brun. 2. G. livide.

§ 2. Coques lisses. Graines faiblement réticulées, presque lisses.

* Pédoncules biflores.

3. G. des marais. 5. G. des bois.
4. G. noueux. 6. G. à feuilles d'aconit.

** Pédoncules ordinairement uniflores.

7. G. sanguin.

SECT. II. Espèces ordinairement annuelles. Racine pivotante, simple ou rameuse, le plus souvent grêle. Corolle petite ou ne dépassant pas une fois la longueur du calice.

§ 1. Calice plus ou moins ouvert au moment de la floraison. Pétales à onglet moins long que le limbe.

* Coques lisses. Graines réticulées.

8. G. de Bohême. 10. G. disséqué.
9. G. Colombin. 11. G. à feuilles rondes.

** Coques lisses. Graines lisses.

12. G. des Pyrénées. 13. G. fluet.

*** Coques ridées. Graines lisses.

14. G. mollet.

§ 2. Calice ovoïde-pyramidal, sépales connivents et aristés. Pétales à onglet aussi long que le limbe.

15. G. luisant. 16. Herbe-à-Robert.

SECT. I. Espèces vivaces. Racine oblique ou horizontale, épaisse, fibreuse. Corolle grande, dépassant au moins une fois le calice.

§ 1. Coques ridées transversalement. Graines lisses.

1. G. brun. *G. phaeum.* L.

Tige (30-70 c.) simple ou bifurquée ; feuilles palmatifides, à lobes rhomboïdaux incisés, toutes alternes ou les inférieures opposées ; pédoncules opposés aux feuilles ; sépales brièvement mucronés ; corolle pourpre noirâtre, plane, un peu réfléchie, pétales crénelés ; coques ridées et poilues ; graines lisses. ♃. Vergers et prairies, peu répandu. Les Ormonds ; Ollon ; Blonay (M. Blanchet) ; Lausanne (M. Muret !) ; Payerne ; Romont. Mai, Juin.

2. G. livide. *G. lividum.* L'Hérit.

Diffère du G. brun, duquel il pourrait être une variété, par sa corolle pourpre lilas, un peu plus ample et peu ou pas réfléchie. ♃. Prairies subalpines; vergers de Montreux et de Bex; vallon d'Ardran, au Reculet. Juin, Juillet.

§ 2. Coques lisses. Graines faiblement réticulées, presque lisses.

* Pédoncules biflores.

3. G. des marais. *G. palustre.* L.

Tige (30-90 c.) bifurquée; feuilles opposées, palmatifides, à 5 lobes rhomboïdaux, profondément incisés-dentés; pédoncules axillaires très-longs; pédicelles défléchis à la maturité; sépales aristés; corolle grande, purpurine; coques velues. ♃. Commun le long des haies et des fossés, dans les prairies humides de la plaine de Payerne; Villeneuve; Roche; — Lausanne (Gaudin); marais d'Orbe (M. Monnard). Juillet-Septembre.

4. G. noueux. *G. nodosum.* L.

Tige (30 c.) bifurquée; feuilles opposées, palmatifides, à lobes ovales, acuminés, incisés-dentés; sépales aristés; pédoncules 3 ou 4, terminaux; corolle pourpre violet; coques pubescentes. ♃. Prairie boisée du pied des Voirons, au-dessus de St-Cergue. Juin, Juillet.

5. G. des bois. *G. sylvaticum.* L.

Tige (30-60 c.) dichotome et poilue, glanduleuse au sommet; feuilles palmatifides, à lobes rhomboïdaux, incisés, les inférieures alternes, les supérieures opposées, presque sessiles; panicule dichotome, corymbiforme; sépales aristés; corolle pourpre violet; coques velues. ♃. Commun dans les bois de sapin et les prairies alpines et jurassiennes; Prévond'Avaux; vergers de Chillon et de Veytaux; lisière est du Bois-Girard, près de Payerne. Juin, Août.

b. G. brachystemon. Godet! Flore du Jura. Corolle petite, dépassant peu le calice.

6. G. à feuilles d'aconit. *G. aconitifolium.* L'Hérit.

Port du G. des bois, duquel il diffère par ses rameaux

brièvement poilus, non glanduleux, par ses feuilles à divisions rhomboïdales, incisées-pennatifides, par sa corolle blanche veinée de pourpre. ♃. Mont Fully (Em. Thomas!); mont Catogne (Murith). Juillet.

** Pédoncules ordinairement uniflores.

7. G. sanguin. *G. sanguineum.* L.

Tige (30-60 c.) dichotome, rameaux diffus; feuilles palmatipartites, toutes opposées, pétiolées et à divisions cunéiformes, trifides; pédoncules axillaires, très-longs, presque toujours uniflores; sépales aristés; corolle grande, purpurine. ♃. Coteaux pierreux et buissonneux exposés au soleil. Mai-Septembre.

Sect. II. Espèces ordinairement annuelles. Racine pivotante, simple ou rameuse, le plus souvent grêle. Corolle petite ou ne dépassant pas une fois la longueur du calice.

§ 1. Calice plus ou moins ouvert au moment de la floraison. Pétales à onglet moins long que le limbe.

* Coques lisses. Graines réticulées.

8. G. de Bohême. *G. bohemicum.* L.

Tige (20-30 c.) bifurquée, velue; feuilles palmatifides, à lobes rhomboïdaux, trifides, incisés-dentés, les inférieures alternes, les supérieures opposées; pédoncules axillaires; sépales aristés; pétales bleu violet, un peu plus longs que le calice; coques velues; graines très-finement réticulées, presque lisses. ①. Bois alpins, au-dessus de Morcles (Em. Thomas!); les mayens de Fully (Murith). Juillet.

9. G. Colombin. *G. columbinum.* L.

Tiges (20-30 c.) simples ou bifurquées inférieurement, ascendantes et diffuses; feuilles palmatipartites, opposées, à divisions rhomboïdales multifides; pédoncules axillaires, longs et dépassant les feuilles; sépales longuement aristés; corolle pourpre violet, dépassant le calice; coques glabrescentes; graines réticulées. ①. Le long des chemins et des champs. Mai-Octobre.

10. G. disséqué. *G. dissectum.* L.

Tiges (20-30 c.) simples ou bifurquées inférieurement, ascen-

dantes et diffuses; feuilles palmatipartites, opposées, les inférieures réniformes, à divisions cunéiformes, trifides, les supérieures à divisions linéaires, étroites; pédoncules axillaires, moins longs que les feuilles; fleurs petites; sépales brièvement aristés; corolle pourpre violet, dépassant peu le calice; coques velues; graines réticulées. ①. Le long des chemins et des champs. Mai-Octobre.

11. G. à feuilles rondes. *G. rotundifolium.* L.

Tige (10-30 c.) bifurquée ou rameuse, pubescente, rameaux diffus; feuilles palmatilobées, opposées, longuement pétiolées, les inférieures orbiculaires-réniformes, à lobes obtus, incisés au sommet; fleurs petites; sépales mucronés; pétales lilas, entiers, un peu plus longs que le calice; coques brièvement poilues; graines réticulées. ①. Le long des chemins et des murs. Avril-Septembre.

** Coques lisses. Graines lisses.

12. G. des Pyrénées. *G. pyrenaicum.* L.

Diffère de toutes les espèces de la 2e section par sa racine vivace et épaisse. Tige (30-50 c.) 2 fois bifurquée, poilue; feuilles palmatifides, molles, opposées, les inférieures orbiculaires-réniformes, à lobes cunéiformes, obtus, trifides, les supérieures fort réduites; pedoncules axillaires; sépales brièvement mucronés; corolle pourpre violet, presque une fois plus longue que le calice; pétales bifides; coques pubescentes; graines lisses. ♃. Commun le long des chemins et des murs, et dans les vergers. Mai-Octobre.

13. G. fluet. *G. pusillum.* L.

Tige (10-30 c.) 2 fois bifurquée, brièvement pubescente, rameaux diffus; feuilles palmatifides, la plupart opposées, les inférieures orbiculaires-réniformes, à lobes cunéiformes, obtus, trifides; pédoncules axillaires; fleurs très-petites; sépales brièvement mucronés; pétales violet pâle, échancrés, dépassant peu le calice; anthères 5; coques pubescentes; graines lisses. ①. Commun le long des chemins et des murs. Avril-Septembre.

*** Coques ridées. Graines lisses.

14. G. mollet. *G. molle.* L.

Tiges (10-30 c.) bifurquées, mollement velues, rameaux

diffus; feuilles palmatifides, molles, ordinairement toutes alternes, les inférieures orbiculaires-réniformes, à lobes cunéiformes, obtus, incisés-crénelés; pédoncules opposés aux feuilles; sépales brièvement mucronés; pétales pourpres, échancrés, dépassant un peu le calice; coques ridées; graines lisses. ①. Le long des murs et des chemins. Avril-Septembre.

§ 2. Calice ovoïde-pyramidal, sépales connivents et aristés. Pétales à onglet aussi long que le limbe.

15. G. luisant. *G. lucidum.* L.

Plante glabrescente, luisante, souvent pourprée; tige (10-30 c.) bifurquée ou rameuse; feuilles orbiculaires-réniformes, opposées, palmatifides, à lobes cunéiformes, obtus, incisés-crénelés; pédoncules axillaires; calice ovoïde-pyramidal, pentagone; corolle purpurine, dépassant le calice; coques ridées; graines lisses. ①. Décombres, éboulis rocheux, peu répandu. Terrasse du château de Montcherand (M. Leresche!); côte de Vuitebœuf (Thurmann); Martigny et Collonge, bas Valais (M. Jacob); le long des rochers de Martigny, à Pissevache (M. Fauconnet!); château de Chaumont (M. Reuter); Pas-de-l'Echelle, au mont Salève. Avril-Juin.

16. G. Herbe-à-Robert. *G. robertianum.* L.

Plante souvent pourprée, plus ou moins poilue et luisante; tige rameuse ou bifurquée; feuilles opposées, palmatiséquées, polygones, à segments pétiolulés, pennatifides et à subdivisions dentées. pédoncules axillaires; calice ovoïde-pyramidal; corolle purpurine, rarement rose ou blanche, une fois plus longue que le calice; coques ridées; graines lisses. ①. Décombres, vieux murs, éboulis rocheux. Mai-Octobre.

FAMILLE XXII. TILIACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 5, caducs. Pétales 5. Etamines nombreuses, libres, hypogynes. Ovaire à 5 loges biovulées. Style 1. Capsule uniloculaire, indéhiscente, à 1-2 graines.

Arbres à feuilles alternes, ovales-arrondies, dentées, brusquement acuminées, ordinairement échancrées et inéquilatérales à la base, barbues en dessous, à l'aisselle des nervures. Fleurs jaunâtres, en corymbes axillaires, portant une longue et ample bractée aussi jaunâtre et décurrente sur le pédoncule. Capsule globuleuse, pyriforme ou ellipsoïde, tomenteuse, uniloculaire par atrophie. Cotylédons palmatipartites.

1. Tilleul. *Tilia.*

Caractères de la famille.

1. T. à grandes feuilles. *T. grandifolia.* Ehrh.

Feuilles concolores; corymbes à 3-5 fleurs; bractées décurrentes jusque vers la base du pédoncule; lobes du stigmate dressés; capsule ligneuse, à 5 côtes saillantes. ♄. Bois des régions montagneuses. Juin, Juillet.

a. Jeunes rameaux poilus; feuilles veloutées et pubescentes en dessous.

b. *T. intermedia.* Reuter! Cat. Genev., non DC. Jeunes rameaux glabres; feuilles glabres et luisantes.

2. T. à petites feuilles. *T. parvifolia.* Ehrh.

Feuilles glabres, pâles ou glaucescentes en dessous; corymbes à 4-12 fleurs; pédoncule nu inférieurement; lobes du stigmate divergents; capsule membraneuse, dépourvue de côtes ♄. Bois des régions montagneuses, moins répandu que le précédent. Juillet.

Famille XXIII. HYPÉRICINÉES.

Sépales 5, persistants, souvent inégaux, libres ou soudés inférieurement. Corolle régulière. Pétales 5. Etamines nombreuses, à filets soudés à la base en 3 faisceaux. Ovaire libre. Styles 3. Capsule ovoïde, tricorne au sommet, triloculaire, polysperme, à déhiscence septicide. Graines cylindriques ou oblongues, très-petites.

Feuilles opposées, entières, sessiles, ordinairement glabres et marquées sur la face de points transparents, et aux bords de points noirs. Fleurs en corymbe ou en panicule, à rameaux opposés. Corolle jaune, souvent marquée de lignes ou de points noirs.

1. Millepertuis. *Hypericum.*

Caractères de la Famille.

* Sépales entiers, nullement glanduleux aux bords.

1. M. tétraptère. *H. tetrapterum.* Fries.
H. quadrangulum. DC.

Tiges (30-40 c.) à 4 angles saillants et aigus; feuilles ovales,

très-obtuses, demi-embrassantes; fleurs en corymbe; sépales lancéolés, aigus. ♃. Commun dans les lieux humides, le long des chemins et des fossés. Juillet, Août.

2. M. quadrangulaire. *H. quadrangulum.* L.
H. dubium. Leers.

Tiges (40 c.) quadrangulaires; feuilles ovales, très-obtuses, demi-embrassantes, ordinairement dépourvues de points transparents; fleurs en corymbe; sépales ovales-elliptiques, très-obtus. ♃. Commun dans les pâturages des Alpes et du Jura: les pitons du Salève. Juillet, Août.

3. M. perforé. *H. perforatum.* L.

Tiges (30-50 c.) marquées de 2 lignes peu saillantes; feuilles elliptiques-oblongues, obtuses, sessiles; fleurs en corymbe ou en panicule; sépales ordinairement lancéolés, très-aigus. ♃. Le long des champs, des chemins et des bois. Juillet, Août.

b. Feuilles elliptiques-oblongues, sépales elliptiques-oblongs, obtus. Bois près de Rolle.

c. H. veronense. Schrank. Feuilles linéaires-oblongues, étroites, petites, à peu près dépourvues de points noirs. Jachères et bruyères.

4. M. couché. *H. humifusum.* L.

Tiges (10-15 c.) filiformes, nombreuses, couchées, rameuses ou dichotomes au sommet; feuilles oblongues, obtuses, sessiles, petites; sépales oblongs, obtus; corolle petite, dépassant peu le calice. ♃. Clairières et champs humides. Mai-Septembre.

b. Tige (6 c.) dressée; corolle souvent à 4 pétales. Champs après la moisson.

** Sépales frangés ou bordés de glandes noires.

5. M. de Richer. *H. Richeri.* Vill.

Tiges (25-35 c.); feuilles ovales, demi-embrassantes, dépourvues de points transparents; corymbe pauciflore, serré; sépales lancéolés, frangés et couverts de points noirs. ♃. Escarpements des hautes cimes du Jura. Juillet, Août.

6. M. des montagnes. *H. montanum.* L.

Tige (50-70 c.); feuilles ovales ou oblongues, embrassantes, les unes marquées de points transparents, les autres en étant

dépourvues; corymbe compacte, tantôt unique, tantôt accompagné de 2 ou 4 autres corymbes axillaires; sépales lancéolés, aigus, bordés de glandes noires, stipitées. ♃. Commun dans les clairières et sur la lisière des bois. Juin-Août.

7. M. élégant. *H. pulchrum.* L.

Tiges (50-60 c.) grêles; feuilles petites, les inférieures et celles des ramilles axillaires ovales-elliptiques, obtuses, sessiles, les caulinaires ovales-triangulaires, embrassantes; panicule grêle, peu fournie; sépales obovales, très-obtus, bordés au sommet de glandes noires presque sessiles. ♃. Bois de Viry (M. Chavin!) Juillet, Août.

8. M. poilu. *H. hirsutum.* L.

Diffère de toutes les espèces de notre Flore par sa tige et ses feuilles brièvement poilues. Tige (50-60 c.); feuilles ovales-oblongues, obtuses, presque sessiles; panicule étroite, allongée et fournie; sépales oblongs-lancéolés, bordés de glandes noires brièvement stipitées. ♃. Lisière des bois. Juin-Août.

Famille XXIV. BALSAMINÉES.

Fleurs irrégulières, en gueule. Calice coloré, à 5 sépales caducs, dont 2 petits ou nuls, l'impair grand, prolongé en éperon. Pétales 5, le supérieur grand, les autres soudés par paires en lame bifide. Etamines 5, hypogynes, soudées au sommet par leurs filets. Ovaire à 5 loges incomplètes et multiovulées. Placenta central. Stigmate à 5 parties Capsule uniloculaire, s'ouvrant avec élasticité en 5 valves caduques s'enroulant en spirale. Graines nombreuses.

1. Impatiente. *Impatiens.*

Caractères de la Famille.

1. I. commune. *I. Noli-tangere.* L.

Tige (40-50 c.) rameuse, succulente, enflée aux nœuds; feuilles ovales-oblongues, dentées-crénelées, glabres, pétiolées, alternes; pédoncules axillaires, grêles, à 3 ou 4 fleurs jaunes, pendantes; éperon courbé au sommet; capsule oblongue-fusiforme, pentagone. ①. Lieux ombragés et humides, çà

et là. Les régions alpines; Payerne; Moudon; — moulin d'Epalinge; bois de Vernand (M. de la Harpe); les Voirons (M. Reuter); Troinex (M. Chavin); ruines du couvent de Pommier. Juillet, Août.

2. I. parviflore. *I. parviflora.* DC.

Tiges (30-60 c.) rameuse; feuilles ovales, acuminées, crénelées-dentées, glabres, atténuées en pétiole, et portant vers la base du limbe quelques franges glanduleuses; fleurs petites, jaunes, à éperon droit, disposées en grappes axillaires longuement pédonculées; capsule fusiforme. ①. Plante étrangère, répandue depuis une vingtaine d'années le long de la route de Plainpalais à Carouge. Semée par nous à Rolle, elle s'y perpétue depuis longtemps. Juillet, Août.

FAMILLE XXV. RUTACÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant, à 4 ou 5 divisions. Pétales en nombre égal à celui des divisions du calice, insérés à la base d'un disque hypogyne, charnu et glanduleux. Etamines en nombre double de celui des pétales, insérées sur le disque. Ovaire lobé. Style 1. Stygmate simple. Capsule polysperme, arrondie, à 4 ou 5 loges et autant de lobes à déhiscence introrse.

1. Rue. *Ruta.*

Caractères de la Famille.

1. R. odorante. *R. graveolens.* L.

Plante glauque, glabre, frutescente à la base; tiges (40 c.); feuilles pétiolées, alternes, pennatiséquées, segments pennatipartites, à divisions oblongues; fleurs en corymbe; sépales ovales-lancéolés; corolle jaune verdâtre; capsule à lobes ovoïdes. ♃ et ♄. Rochers de St-Maurice; murs d'enceinte du château de Grandson. Juin, Juillet.

FAMILLE XXVI. AMPÉLIDÉES.

Fleurs régulières. Calice gamosépale, caduc, à 5 dents. Pétales 5, insérés sur un disque hypogyne. Style ou stigmate 1. Baie.

Arbustes sarmenteux, grimpants. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs petites.

1. Vigne. *Vitis.*

Pétales demeurant soudés à leur sommet et se détachant d'une seule pièce ; les autres caractères sont ceux de la famille.

1. V. commune. *V. vinifera.* L.

Feuilles palmatilobées ; fleurs petites, verdâtres, odorantes, disposées en grappes opposées aux feuilles inférieures, les supérieures transformées en vrille. ♄. Originaire d'Asie, la vigne s'est naturalisée dans les haies et les buissons des contrées où elle est cultivée. Juin, Juillet.

Famille XXVII. HIPPOCASTANÉES.

Fleurs irrégulières. Calice campanulé, à 5 lobes. Corolle irrégulière, à 5 pétales. Etamines 7 ou 8, insérées sur un disque hypogyne. Ovaire triloculaire. Style 1. Capsule coriace, trivalve, contenant 1-2 graines.

Arbres à feuilles opposées et palmatiséquées. Fleurs en grappe composée.

1. Marronnier. *Æsculus.*

Calice campanulé, à 5 lobes inégaux. Corolle rotacée, à 5 pétales. Etamines défléchies, à filets inégaux.

1. M. d'Inde. *Æ. Hippocastanum.* L.

Feuilles amples, pétiolées, palmatiséquées, à 7 segments oblongs-cunéiformes, brièvement acuminés, dentés et sessiles ; grappes dressées ; corolle mélangée de blanc, de jaune et de rouge ; capsule sphérique, hérissée de pointes roides. ♄. Originaire d'Asie, le marronnier se reproduit çà et là spontanément. Mai.

Famille XXVIII. ACERINÉES.

Fleurs régulières, polygames. Calice à 5 divisions. Pétales 5, insérés sur le bord d'un disque hypogyne. Etamines 8, ra-

rement moins ou plus, insérées sur le disque. Style 1. Stigmates 2. Fruit (samare) formé de 2 coques ovales, opposées, monospermes, indéhiscentes, soudées entre elles et prolongées chacune en une aile membraneuse.

1. Érable. *Acer.*

Caractères de la Famille.

Arbres ou arbustes à feuilles palmatilobées, opposées. Fleurs vert jaunâtre, en corymbe ou en grappe, se développant en même temps que les feuilles.

1. E. Sycomore. *A. pseudoplatanus.* L.

Arbre; feuilles amples, pâles en dessous, à 3 ou 5 lobes acuminés, inégalement incisés-dentés, séparés par des sinus aigus; grappes allongées et pendantes; samares à coques convexes et à ailes tantôt presque parallèles, tantôt divergentes. ♄. Forêts des Alpes et du Jura; rives de la Broie, en amont de Payerne. Avril, Mai.

2. E. Plane. *A. platanoides.* L.

Arbre; feuilles grandes, semblables à celles du platane, vertes sur les 2 faces, à 5 lobes larges, brièvement acuminés, très-aigus et portant quelques lobules semblables à l'acumen terminal, les uns et les autres séparés par des sinus larges; corymbes pédonculés; samares à coques planes et à ailes plus ou moins divergentes. ♄. Forêts des Alpes, du Jorat et du Jura. Avril, Mai.

3. E. à feuilles d'obier. *A. opulifolium.* Vill.

Arbuste ou petit arbre; feuilles à 3 ou 5 lobes inégalement crénelés-dentés, ordinairement obtus, plus rarement aigus; corymbes sessiles, penchés; samares à coques très-ventrues sur les faces et à ailes parallèles ou peu divergentes. ♄. Forêts et taillis des montagnes. Avril, Mai.

4. E. commun. *A. campestre.* L.

Arbuste ou petit arbre, rameaux souvent subéreux et crevassés; feuilles à 3 ou 5 lobes obtus, entiers ou trilobulés; corymbes pédonculés, dressés, puis un peu allongés en grappe; ovaire pubescent et velouté; samares à coques comprimées, peu convexes et à ailes étalées en ligne droite ou rarement réfléchies en arc. ♄. Bois, haies. Mai.

5. E. de Montpellier. *A. monspessulanum*. L.

Arbuste ou petit arbre ; feuilles coriaces, triangulaires dans leur pourtour, à 3 lobes ovales, entiers ; corymbes sessiles ou brièvement pédonculés ; samares à coques très-ventrues sur les faces et à ailes parallèles ou un peu convergentes. ♄. Pied du Jura, au fort de l'Ecluse (MM. Théobald et Reuter !). Avril, Mai.

Division II. CALICIFLORES.

Corolle et étamines périgynes.

Subdivision I. — Pétales ordinairement distincts.

FAMILLE XXIX. CÉLASTRINÉES.

Fleurs régulières. Calice à 4 ou 5 divisions. Pétales 4 ou 5, alternes avec les divisions calicinales, insérés sur le bord d'un disque occupant le fond du calice. Etamines 4 ou 5, alternes avec les pétales, insérées sur le disque. Ovaire libre, à 2-5 loges uni-pluriovulées. Capsule.

Arbustes à feuilles opposées.

1. Staphylier. *Staphylea*.

Calice coloré, à 5 parties. Pétales 5. Etamines 5. Capsule vésiculeuse, membraneuse, à 2-3 loges ordinairement monospermes et à déhiscence introrse. Graines globuleuses, osseuses.

1. S. ailé. *S. pinnata*. L.

Feuilles pennatiséquées, opposées, ressemblant à celles du frêne, à 5 ou 7 folioles elliptiques-lancéolées, brièvement acuminées, dentées ; stipules subulées, caduques ; fleurs blanches, odorantes, presque globuleuses, de la grosseur de celles du muguet commun, disposées en grappes oblongues, composées, longuement pédonculées, penchées, terminales ; styles soudés au sommet ; capsule vésiculeuse, verte, étroitement atténuée à la base, de la grosseur d'une petite noix. ♄. Buis-

sons au-dessus de Villeneuve (M. Colomb); Fenalet (Murith); fréquemment cultivé dans les bosquets. Mai, Juin.

2. Fusain. *Evonymus.*

Calice à 4 parties. Pétales et étamines 4. Style 1. Stigmate lobé. Capsule déprimée, tétragone, à 4 loges ordinairement monospermes, à déhiscence loculicide. Graines enveloppées d'une arille pulpeuse, colorée.

1. F. d'Europe. *E. europaeus.* L.
Vulg. Bois carré.

Arbuste glabre, à rameaux verts, opposés; feuilles elliptiques-lancéolées, finement dentées, pétiolées, opposées; fleurs petites, en corymbes pédonculés, opposés, à rameaux dichotomes, pauciflores; divisions du calice semi-lunaires, concaves; pétales oblongs, obtus, étalés en croix, vert blanchâtre, révolutés aux bords; capsule rose, déprimée, à 4 lobes obtus; graines ovoïdes, blanches, enveloppées d'une arille pulpeuse, rouge orangé. ♄. Commun dans les haies et les halliers. Mai, Juin.

Famille XXX. RHAMNÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuelles par avortement. Calice à 4 ou 5 lobes, se détachant circulairement de sa base persistante et plus ou moins adhérente à l'ovaire. Pétales 4 ou 5, insérés au bord d'un disque soudé au tube du calice, et alternes avec ses lobes. Etamines 4 ou 5, opposées aux pétales, insérées sur le disque. Ovaire à 2-4 loges uniovulées. Style 1. Drupe libre, à 2-4 noyaux.

Arbustes à feuilles stipulées.

1. Nerprun. *Rhamnus.*

Calice à tube campanulé ou urcéolé, à 4 ou 5 lobes étalés. Pétales et étamines insérés à la gorge du tube du calice. Drupe sphérique.

Arbustes à feuilles indivises, pétiolées. Fleurs très-petites, fasciculées sur les jeunes rameaux; corolle vert jaunâtre ou blanchâtre. Drupe noire, de la grosseur d'une myrtille ou un peu moins.

SECT. I. Rameaux opposés.

1. N. purgatif. *R. catharticus.* L.

Ramilles spinescentes ; feuilles ovales, finement crénelées, brièvement et brusquement acuminées, souvent un peu échancrées à la base, opposées ou presque opposées, à 6 nervures secondaires convergentes, prenant naissance sur la nervure médiane ; fleurs vert jaunâtre, dioïques, à 4 pétales ; style bi-trifide. ♄ . Commun dans les taillis et les haies. Mai, Juin.

SECT. II. Rameaux alternes. Fleurs dioïques, à 4 pétales. Style bifide ou trifide.

2. N. des Alpes. *R. alpinus.* L.

Feuilles ovales, amples, arrondies ou faiblement échancrées à la base, finement crénelées, alternes, pennatinervées ; fleurs vert jaunâtre. ♄ . Escarpements rocheux subalpins et jurassiens ; abondant au mont Salève. Mai, Juin.

3. N. nain. *R. pumilus.* L.

Tige (10-15 c.) tortueuse, couchée ; feuilles elliptiques, aténuées à la base, superficiellement et largement crénelées, alternes, pennatinervées ; fleurs blanchâtres. ♄ . Rochers des Alpes ; — mont d'Or, dans le Jura (M. Grenier). Juin.

SECT. III. Rameaux alternes. Fleurs hermaphrodites, à 5 pétales. Style indivis ; stigmate capité.

4. N. Bourdaine. *R. Frangula.* L.

Feuilles ovales, brusquement et brièvement acuminées, entières, alternes, pennatinervées ; fleurs blanchâtres ; drupe devenant rouge, puis noire. ♄ . Taillis, haies. Fleurit une première fois en Mai-Juin, une seconde fois en été ; alors il porte simultanément des fleurs et des fruits mûrs.

FAMILLE XXXI. TÉRÉBENTHACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuelles par avortement. Calice persistant, à 5 divisions. Pétales 5, insérés sur le calice. Etamines 5, alternes avec les pétales. Ovaire libre, uniloculaire. Styles 3, très-courts, ou 3 stigmates sessiles. Drupe sèche, indéhiscente, ordinairement monosperme.

1. Sumac. *Rhus.*

Caractères de la Famille.

1. S. Fustet. *R. Cotinus.* L.

Arbuste ; feuilles ovales, obtuses, entières, pétiolées, glabres, glauques et éparses ; fleurs très-petites, à pétales jaunâtres, disposées en panicules d'abord petites, puis oblongues, arrondies au sommet, devenant très-amples à la maturité et à pédicelles capillaires, divariqués, quelques-uns fructifères, glabres, les autres nombreux, stériles et poilus ; drupe comprimée, irrégulière, fauve, veinée, glabre, de la grosseur d'un grain de chenevis. ♄. Colline des Marques, près de Martigny ; — colline près de Thonon (M. l'abbé Puget !). Le Fustet est aussi généralement cultivé dans les bosquets. Mai, Juin.

Famille XXXII. PAPILIONACÉES.

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice gamosépale, tubuleux, à 5 dents ou à 5 divisions. Pétales 5, insérés à la base du calice, savoir, 2 inférieurs soudés entre eux à leur sommet (carène), 2 latéraux (ailes) libres, et un supérieur plié longitudinalement (étendard), aussi libre, rarement tous les pétales soudés partiellement entre eux et avec les filets des étamines. Etamines 10, insérées avec les pétales, tantôt toutes soudées inférieurement entre elles par les filets (monadelphes), tantôt et le plus souvent une libre, les 9 autres soudées (diadelphes). Ovaire libre, uni-pluriovulé ; placenta latéral ; style filiforme. Gousse bivalve, ordinairement uniloculaire, quelquefois biloculaire par inflexion des valves, ou partagée par des étranglements transversaux entre les graines.

Feuilles ordinairement toutes alternes (opposées dans le genêt rayonnant), le plus souvent pennatiséquées ou trifoliolées et stipulées.

Tribu I. LOTÉES.

Gousse uniloculaire ou plus ou moins biloculaire par inflexion longitudinale des valves. Cotylédons épigés et foliacés Feuilles simples, trifoliolées ou imparipennées.

A. Etamines monadelphes. Feuilles simples ou trifoliolées.

B. Etamines monadelphes. Feuilles la plupart imparipennées.

C. Etamines diadelphes. Feuilles trifoliolées.

D. Etamines diadelphes. Feuilles imparipennées ou rarement spinescentes.

Tribu II. HÉDYSARÉES.

Gousse divisée transversalement en loges ou en articles monospermes, réduite dans l'esparcette à un seul article. Cotylédons épigés et foliacés. Feuilles imparipennées.

Tribu. III. VICIÉES.

Gousse uniloculaire. Cotylédons épais, féculents, hypogés, ne se développant point en feuilles. Tiges anguleuses. Stipules libres. Feuilles pennées, terminées par une vrille ou par une pointe sétacée, rarement réduites au pétiole cirrhiforme ou dilaté en limbe indivisé.

Tribu IV. PHASÉOLÉES.

Gousse uniloculaire. Cotylédons épais, féculents, ordinairement épigés, ne se développant point en feuilles. Feuilles trifoliolées.

Tribu I. LOTÉES.

Gousse uniloculaire ou plus ou moins biloculaire par inflexion longitudinale des valves. Cotylédons épigés et foliacés. Feuilles simples, trifoliolées ou imparipennées.

A. Etamines monadelphes. Feuilles simples ou trifoliolées.

† Calice bilabié.

1. Ajonc. *Ulex.*

Calice coloré, divisé jusqu'à la base en 2 lèvres, la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Etamines monadelphes. Gousse ovoïde, contenant 2-4 graines.

Arbuste à feuilles subulées, dépourvues de stipules.

1. A. d'Europe. *U. europaeus.* L.

Rameaux sillonnés, velus, chargés de ramilles vertes spines-

centes ; feuilles subulées, petites, spinescentes et persistantes ; fleurs jaunes, solitaires ou géminées, axillaires sur les ramilles formant une panicule ; calice velu ; gousse velue, dépassant peu le calice. ♄. Etranger à notre Flore, l'ajonc ne s'y rencontre que très-rarement. Mai, Juin.

2. Genêt. *Genista.*

Calice tubuleux, à 2 lèvres, la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Etamines monadelphes.

Feuilles toutes indivisées, entières, rarement en partie trifoliolées. Stipules petites ou nulles. Corolle jaune.

SECT. I. Feuilles trifoliolées, au moins en partie.

1. G. à balai. *G. scoparia.* Lam.

Arbuste (1 m.) à rameaux nombreux, dressés, effilés, anguleux et paniculés, noircissant par la dessication ; feuilles en partie à 3 folioles oblongues et en partie indivisées; fleurs solitaires ou géminées, latérales, naissant de bourgeons feuillés ; corolle grande ; gousse linéaire-oblongue, plane, large, noire, velue aux bords. ♄. Abondant dans les bruyères et clairières d'Allaman et de Buchillon ; signal d'Aumont, à l'extrémité septentrionale du Jorat. Mai, Juin.

2. G. rayonné. *G. radiata.* Scop.

Arbrisseau (50 c.) à rameaux striés, nombreux et dressés, les uns verticillés, les autres opposés ; feuilles très-brièvement pétiolées, à 3 folioles linéaires, poilues, toutes opposées, insérées aux divisions des rameaux : caractère qui distingue cette espèce de toutes celles du genre, comprises dans notre Flore ; fleurs disposées en capitules terminaux ; gousse rhomboïdale, poilue et argentée, mono-trisperme. ♄. Ravin de la Sionne, près du moulin au-dessus de Sion (M. Leresche !) Juin.

SECT. II. Feuilles indivisées. Fleurs solitaires ou géminées, naissant de bourgeons feuillés et déjetés unilatéralement le long des rameaux, en formant une grappe feuillée.

3. G. de Haller. *G. Halleri.* Reynier.

Arbrisseau (20-30 c.) couché, à rameaux striés et ascendants ; feuilles oblongues, poilues, sans stipules ; pédoncules

plus longs que les feuilles ; calice velu ; corolle glabre ; gousse linéaire-oblongue, large, fort comprimée et velue. ♄. Lisière d'un bois au-dessus de Montcherand; pelouses le long de la grande route de la Rusille. Juin.

4. G. poilu. *G. pilosa.* L.

Arbrisseau ; tiges (10-50 c.) couchées, rameaux striés, ascendants ou diffus ; feuilles obovales ou oblongues, petites et pubescentes ; pédoncules plus courts que les feuilles ; calice velu ; corolle petite, pubescente ; gousse linéaire-oblongue, petite, comprimée, velue et presque plane. ♄. Sèche des Embornans, à l'ouest du col du Marchairu, dans le Jura ; fort de l'Ecluse ; pied du Salève, rare. Mai-Juillet.

Sect. III. Feuilles indivisées. Fleurs insérées chacune à l'aisselle d'une bractée ou d'une feuille florale, et formant une grappe terminale.

* Tiges inermes.

5. G. ailé. *G. sagittalis.* L.

Souche frutescente, couchée, rameuse, radicante ; tiges (20 c.) simples, nombreuses, dressées, parcourues dans toute leur longueur par 2 ou 3 ailes, interrompues à l'insertion des feuilles ; feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, distantes et en petit nombre ; stipules nulles ; grappe terminale courte, compacte ; bractées petites ; gousse linéaire-oblongue, fortement comprimée, presque plane, velue. ♄. Pâturages, prés secs, lisière des bois. Juin, Juillet.

6. G. tinctorial. *G. tinctoria.* L.

Souche frutescente ; tiges (40-60 c.) dressées ; feuilles oblongues-elliptiques, larges, ou oblongues-lancéolées, étroites ; stipules subulées, très-petites ; grappes terminales formant une panicule pyramidale ; bractées foliacées ; gousse linéaire, convexe, glabre et brune. ♄. Commun dans les pâturages, les bruyères et la lisière des bois. Juin, Juillet.

** Tiges épineuses.

7. G. d'Allemagne. *G. germanica.* L.

Arbrisseau ; tiges (30-60 c.) garnies de ramilles courtes, transformées en épines rameuses ; feuilles oblongues-lancéo-

lées, velues ; stipules nulles ; grappes oblongues, nombreuses, terminales, formant une panicule ; bractées subulées, petites ; gousse rhomboïdale, courte, velue, comprimée. ♄. Lisière des bois. Juin.

3. Cytise. *Cytisus.*

Feuilles trifoliolées, longuement pétiolées : les autres caractères sont ceux des genêts.

Grands arbustes ou petits arbres à rameaux verts. Folioles entières. Fleurs disposées en longues grappes latérales, pendantes, ressemblant à celles du robinier et naissant d'un bourgeon feuillé. Corolle jaune.

1. C. des Alpes. *C. alpinus.* Mill.

Folioles elliptiques, grandes, vertes sur les 2 faces, poilues aux bords ; gousses linéaires-oblongues, glabres, très-comprimées, presque planes, faiblement bosselées, à bords minces, le supérieur étroitement ailé. ♄. Bois et coteaux des Alpes et du Jura ; coteau du Molard, au-dessus de Bursins. Cultivé çà et là dans les parcs, il y fleurit après le C. Aubours. Juin, Juillet.

2. C. Aubours. *C. Laburnum.* L.

Folioles elliptiques, pâles et pubescentes-soyeuses en dessous ; gousses linéaires, brièvement poilues, comprimées, bosselées, à bords épais et aptères. ♄. Abondant au mont Salève ; le Reculet et le fort de l'Ecluse, dans le Jura. Généralement cultivé dans les parcs, on le distingue en outre du précédent par ses folioles de moitié plus petites, par ses grappes moins longues, par sa floraison de 15 jours plus hâtive. Mai-Juin.

†† Calice presque régulier, à 5 divisions.

4. Bugrane. *Ononis.*

Calice à 5 divisions lancéolées-acuminées. Etamines monadelphes.

Plantes ordinairement poilues-glanduleuses. Feuilles toutes trifoliolées, ou les supérieures unifoliolées, folioles dentées. Pédoncules axillaires, solitaires, rarement géminés. Gousses poilues. Graines finement tuberculeuses.

Sect. I. Pédoncules uniflores, plus courts que les calices. Gousses ovoïdes, comprimées, environ de la longueur du calice.

* Corolle rose pourpre, rarement blanche dans les variétés. Plantes peu différentes entre elles.

1. B. épineuse. *O. spinosa.* L.

Tiges (40-60 c.) dressées ou ascendantes, rameuses, unilatéralement poilues, rameaux longs, garnis de ramilles florifères, courtes, divisées dès la base en 2 branches inégales, robustes et spinescentes; feuilles inférieures trifoliolées, les supérieures unifoliolées, petites, folioles oblongues, obtuses, glabrescentes; stipules ovales; calice poilu-glanduleux. ♃. Commune dans les pâturages des régions inférieures et le long des routes. Juin-Septembre.

2. B. rampante. *O. repens.* L.

Tiges (40-60 c.) couchées ou ascendantes au sommet, entièrement velues, garnies de ramilles florifères, simples, tantôt inermes, tantôt spinescentes; feuilles poilues-glanduleuses, vert grisâtre, les inférieures trifoliolées, les supérieures unifoliolées, folioles obovales ou oblongues, obtuses; stipules ovales; calice poilu-glanduleux. ♃. Champs incultes et le long des chemins. Juin-Septembre.

3. B. géante. *O. altissima.* Lam.

Tiges (50-70 c.) dressées, irrégulièrement poilues, garnies de ramilles simples, les unes inermes, les autres terminées en épine aciculée, folioles oblongues, un peu allongées et poilues; fleurs naissant des ramilles supérieures, formant une panicule pyramidale; pédoncules souvent géminés, presque aussi longs que le calice. ♃. Abondante dans les prairies de Charat, etc., près de Martigny. Juin, Juillet.

** Corolle jaune.

4. B. parviflore. *O. Columnae.* All.

Tiges (10-20 c.) simples ou quelquefois rameuses; feuilles trifoliolées, longuement pétiolées, poilues-glanduleuses ainsi que les calices, folioles obovales-oblongues; stipules ovales-lancéolées; fleurs formant une grappe feuillée; corolle jaune, ne dépassant pas les divisions du calice. ♃. Coteau du Tom-

bey, à Ollon; les Marques, près de Martigny; Fully; Saillon; Montorge, près de Sion, etc. Juin.

Sect. II. Pédoncules au moins aussi longs que les feuilles florales. Gousses oblongues ou linéaires, convexes, penchées, dépassant longuement le calice.

* Pédoncules uniflores. Corolle jaune.

5. B. gluante. *O. Natrix.* L.

Plante poilue-glanduleuse, visqueuse, odorante; tiges (30-50 c.) ascendantes, rameuses; feuilles inférieures trifoliolées, ou en partie à 4-5 folioles oblongues-lancéolées, les supérieures unifoliolées; stipules ovales-lancéolées; fleurs rapprochées en grappe terminale; corolle jaune, grande; gousse cylindrique, étroite. ♃. Lieux graveleux, à Ollon, Aigle, Bévieux, Martigny et ailleurs, dans la vallée du Rhône; bords de l'Aire, près de Confignon. Juillet.

** Pédoncules bi-triflores. Corolle rose.

6. B. à folioles rondes. *O. rotundifolia.* L.

Plante poilue-glanduleuse, visqueuse; tiges (30 c.) dressées, ordinairement simples; feuilles toutes à 3 folioles orbiculaires ou ovales-elliptiques, la médiane longuement pétiolulée; stipules ovales; pédoncules longs, bi-triflores; corolle rose; gousse linéaire-oblongue, large. ♃. Eboulis rocheux des Alpes de Bex, çà et là; pied sud-est des Diablerets; Saxon; mont Salève. Mai-Juin.

B. Etamines monadelphes. Feuilles la plupart imparipennées.

5. Anthyllide. *Anthyllis.*

Calice à 5 dents. Corolle marcescente. Etamines monadelphes. Gousse ordinairement monosperme, petite, incluse dans le calice. Graines lisses.

Feuilles imparipennées. Fleurs en capitules.

1. A. vulnéraire. *A. vulneraria.* L.

Tiges (10-50 c.) étalées ou ascendantes, pubescentes, le plus souvent simples; feuilles imparipennées, à 5-11 folioles oblongues-lancéolées, inégales, la terminale très-grande, les radicales fréquemment réduites à une feuille oblongue-lan-

céolée ; fleurs en capitules compactes, solitaires ou géminés, les latéraux distants et sessiles, quelquefois nuls, tous ceints de 2 bractées palmatipartites, à 3-7 divisions lancéolées ; calice oblong, vésiculeux, velu, blanchâtre ; corolle jaune ou blanche ; gousse ovale, comprimée. ♃. Prés secs ; pâturages des Alpes. Avril-Juillet.

2. A. des montagnes. *A. montana.* L.

Souche frutescente, rameuse, tortueuse et couchée ; rameaux (10-15 c.) nombreux, ascendants, feuillés inférieurement ; feuilles cendrées, velues et veloutées, à 10-12 paires de folioles oblongues, petites, égales ; capitules compactes, solitaires, terminaux, ceints de 2 bractées palmatipartites, à divisions linéaires ; calice velu ; corolle rose pourpre ; gousse ovoïde. ♄. Lieux rocheux du Creux-du-Van, de la Dôle et du Colombier, dans le Jura ; abondante au mont Salève. Mai-Juillet.

C. Etamines diadelphes. Feuilles trifoliolées.

† Folioles ordinairement dentées.

6 Luzerne. *Medicago.*

Calice à 5 divisions. Corolle caduque. Gousse hélicoïde, falciforme ou réniforme, comprimée, exerte.

Tiges rameuses, le plus souvent couchées ou ascendantes. Feuilles à 3 folioles dentées. Stipules soudées inférieurement au pétiole. Fleurs en grappes ou en capitules axillaires et pédonculés.

Sect. I. Gousse inerme.

* Folioles oblongues ou oblongues-cunéiformes.

1. L. falciforme. *M. falcata.* L.

Tiges (40-80 c.) ; grappes multiflores, courtes ; corolle jaune ; gousse arquée. ♃. Lieux secs. Bex ; Ollon ; Rolle ; Nyon ; Genève. Juillet, Août.

2. L. intermédiaire. *M. falcato-sativa.* Reich.

Tiges (40-80 c.) ; grappes multiflores, courtes ; corolle jaune ou blanchâtre, passant souvent au vert jaunâtre, puis au violet ; gousse courbée en arc de cercle ou en cercle complet.

♃ Lieux secs, en société des L. falciforme et L. cultivée. Juillet, Août.

3. L. cultivée. *M. sativa.* L.

Tiges (40-80 c.) ordinairement dressées; grappes oblongues, multiflores; corolle bleu violet; gousse hélicoïde, à 2-3 spires superposées. ♃. Plante étrangère, cultivée comme fourrage dans les contrées les moins exposées aux gelées tardives. Juin-Septembre.

** Folioles obovales.

4. L. Lupuline. *M. Lupulina.* L.

Tiges (20-30 c.); folioles obovales-cunéiformes, aussi larges que longues; grappes ovoïdes, puis oblongues, multiflores, compactes; fleurs très-petites; corolle jaune; gousse orbiculaire-réniforme, veinée. ①. Commune dans les prés et les champs. Mai-Octobre.

Sect. II. Gousse épineuse.

5. L. naine. *M. minima.* L.

Tiges (5-25 c.); folioles obovales ou obovales-cunéiformes, poilues; stipules indivises; capitules pauciflores; fleurs très-petites; corolle jaune; gousse hélicoïde, enroulée en globule formé de 4-5 spires épineuses aux bords. ①. Lieux sablonneux, secs et incultes Mai-Juillet.

6. L. apiculée. *M. apiculata.* DC.

Tiges (20-40 c.); folioles obovales-cunéiformes, glabrescentes; stipules laciniées; capitules pauciflores; corolle jaune, petite; gousse hélicoïde, à 2-3 spires superposées, épineuses aux bords. ①. Plante rare et probablement adventive. Montreux, près du rivage du lac (M. Leresche!); Bex (Schleicher!). Mai-Août.

7. Trigonelle. *Trigonella.*

Calice à 5 divisions. Corolle caduque. Gousse linéaire, exerte, comprimée, un peu arquée.

Feuilles trifoliolées; stipules soudées inférieurement au pétiole. Fleurs en fascicules axillaires, sessiles.

1. T. de Montpellier. *T. monspeliaca.* L.

Tiges (10-20 c.) couchées; folioles obovales-cunéiformes, tronquées et dentées au sommet; fleurs très-petites, en fascicules axillaires, sessiles; corolle jaune; gousses linéaires, étroites, pubescentes, obliquement veinées, étalées et divergentes. ①. Coteaux secs de Branson, Fully, Saillon et Tourbillon. Avril, Mai.

8. Mélilot. *Melilotus.*

Calice à 5 divisions. Corolle caduque. Gousse ovoïde, comprimée, réticulée, exerte, indéhiscente, monosperme ou disperme.

Plantes odorantes, bisannuelles ou vivant pendant peu d'années. Tiges rameuses, dressées ou obliques. Feuilles à 3 folioles dentées. Stipules adhérentes inférieurement au pétiole. Fleurs en grappes axillaires (allongées et étroites dans nos espèces).

1. M. officinal. *M. officinalis.* Willd.

Tiges (150 c.); folioles tronquées au sommet, celles des feuilles inférieures obovales, celles des supérieures oblongues-linéaires, étroites; corolle jaune, pétales égaux en longueur; gousse pubescente, brusquement et brièvement acuminée et mucronée, à suture supérieure carénée et aiguë. ♂. Le long des rivages et des fossés. Juillet-Septembre.

2. M. blanc. *M. albas.* Desr.
M. vulgaris. Willd.

Tiges (150 c.); folioles des feuilles inférieures arrondies ou obovales, celles des supérieures oblongues-rhomboïdales; corolle blanche, étendard plus long que les autres pétales; gousse obtuse, mucronée, glabre, à suture supérieure obtuse. ♂. Le long des rivages et des fossés. Juillet-Septembre.

3. M. des champs. *M. arvensis.* Wallr.
M. Petitpierreana. Koch. Syn. Ed. 1.

Tiges (30-60 c.) ordinairement obliques; folioles des feuilles inférieures obovales, celles des supérieures oblongues; corolle jaune, étendard et ailes plus longs que la carène; gousse obtuse, mucronée, glabre, à suture supérieure obtuse. ♂. Le long des champs. Juin-Septembre.

9. Trèfle. *Trifolium.*

Calice à 5 dents longues et inégales. Corolle persistante et marcescente, quelquefois gamopétale. Etamines plus ou moins soudées à la corolle. Gousse ovoïde, incluse, rarement oblongue, exerte, ordinairement monosperme.

Feuilles trifoliolées, à veines plus ou moins saillantes aux bords, sous forme de dents. Stipules veinées, soudées inférieurement au pétiole. Fleurs en capitules ou en épis cylindracés.

Sect. I. Corolle purpurine, rose, blanche ou blanc jaunâtre.

§ 1. Fleurs pédicellées. Calice à 10 nervures.

1. T. des Alpes. 3. T. gazonnant.
2. T. rampant. 4. T. élégant.

§ 2. Fleurs sessiles ou brièvement pédicellées.

* Calice fructifère vésiculeux et réticulé.

5. T. fraisier.

** Calice fructifère non vésiculeux.

a. Tube du calice à 10 nervures.

6. T. scabre. 10. T. des montagnes.
7. T. strié. 11. T. intermédiaire.
8. T. des champs. 12. T. des prés.
9. T. jaunâtre. 13. T. incarnat.

b. Tube du calice à 20 nervures

14. T. rouge. 15. T. alpestre.

Sect. II. Corolle jaune, passant au brun après la floraison. Capitules longuement pédonculés. Pédicelles défléchis à la maturité. Calice à 5 nervures.

* Folioles presque sessiles.

16. T. brun. 17. T. brun-clair. 18. T. doré.

** Foliole médiane pétiolulée.

19. T. agraire. 20. T. couché.

Sect. I. Corolle purpurine, rose, blanche ou blanc jaunâtre.

§ 1. Fleurs pédicellées; calice à 10 nervures.

1. T. des Alpes. *T. alpinum.* L.

Souche épaisse, courte, rameuse, couverte de fibres noirâtres; feuilles toutes radicales; stipules lancéolées, acuminées-subulées; folioles linéaires-lancéolées, étroites, faiblement dentelées, hampe (5-10 c.) nue, capitule formé de 2 verticilles superposés, de 4-6 fleurs grandes, pédicellées, entourés chacun de bractées courtes, scarieuses; calice à dents longues; corolle purpurine, rarement blanche; gousse oblongue, large, exerte, à 2 graines. ♃. Hauts pâturages des Alpes de Bex. Juillet-Août.

2. T. rampant. *T. repens.* L.

Tiges (15-50 c.) simples, couchées, radicantes; stipules lancéolées, cuspidées, scarieuses; folioles obovales, obtuses ou échancrées, finement dentées; capitules globuleux, axillaires, longuement pédonculés, à pédicelles de la longueur des calices, tous défléchis à la maturité; corolle blanche ou rosée. ♃. Commun dans les prés et le long des chemins. Mai-Septembre.

3. T. gazonnant. *T. caespitosum.* Reynier!

Diffère du T. rampant par ses tiges courtes (5-10 c.) couchées ou ascendantes, non radicantes, par ses pédicelles plus courts que les calices, demeurant tous dressés à la maturité, excepté les extérieurs; corolle blanc rosé. ♃. Pâturages des Alpes et du Jura; pied des montagnes, à St-Maurice. Juin-Août.

4. T. élégant. *T. elegans.* Savi.

Tiges (20-50 c.) rameuses, couchées, ascendantes au sommet, non radicantes; stipules ovales-lancéolées, cuspidées; folioles ovales ou obovales, finement dentées; capitules globuleux, axillaires, longuement pédonculés, pédicelles de la longueur des calices, tous défléchis à la maturité; corolle d'abord pâle, puis rose. ♃. Plante peu répandue, souvent adventive dans les prairies artificielles. Payerne; Rolle; Genève. Été.

§ 2. Fleurs sessiles ou très-brièvement pédicellées.

* Calice fructifère vésiculeux et réticulé.

5. T. fraisier. *T. fragiferum.* L.

Tiges (40 c.) couchées, rameuses, radicantes; stipules lancéolées, acuminées-subulées, scarieuses; folioles obovales ou elliptiques, obtuses, finement dentelées; capitules globuleux, puis un peu allongés, compactes, axillaires, longuement pédonculés, ceints de bractées; fleurs défléchies après la floraison, corolle rose, calice fructifère vésiculeux, réticulé, pubescent. ♃. Pâturages humides et gazons le long des chemins. Juin-Août.

** Calice fructifère, non vésiculeux.

a. Tube du calice à 10 nervures.

6. T. scabre. *T. scabrum.* L.

Tiges (10-20 c.) simples, ordinairement nombreuses, étalées sur la terre; stipules ovales, acuminées-subulées; folioles obovales-cunéiformes, dentées au sommet; capitules ovoïdes, axillaires, sessiles, petits; fleurs petites, calice fructifère à tube cylindracé; corolle blanche ou rosée, dépassant peu le calice. ①. Lieux secs et pierreux du bassin du Léman et de la vallée du Rhône. Mai, Juin.

7. T. strié. *T. striatum.* L.

Tiges (10-40 c.) ascendantes, simples ou rameuses; stipules ovales, acuminées-subulées; folioles obovales ou oblongues-cunéiformes, dentées au sommet; capitules ovoïdes, axillaires, tantôt sessiles, tantôt terminant les ramilles, ceints d'une ou de deux feuilles; calice fructifère ovoïde; corolle blanche ou rosée, dépassant peu le calice. ①. Lieux secs et pierreux. Nyon; Peney; bois de la Bâtie, près de Genève; les Allinges. Juin, Juillet.

8. T. des champs. *T. arvense.* L.

Tige (20-30 c.) grêle, dressée, rameuse dès la base, diffuse; stipules ovales ou ovales-lancéolées, acuminées-subulées; folioles linéaires-oblongues, faiblement dentées au sommet; capitules oblongs-cylindriques, longuement pédonculés, très-velus, les uns axillaires, les autres terminaux; corolle blanc rosé, ne dépassant pas le calice. ①. Commun dans les champs des régions inférieures, après la moisson. Juillet, Août.

9. T. jaunâtre. *T. ochroleucum.* L.

Tiges (30-40 c.) ascendantes, ordinairement simples, rarement rameuses; stipules lancéolées, acuminées-subulées; folioles ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, presque entières, celles des feuilles inférieures échancrées au sommet; capitules globuleux, puis ovoïdes, solitaires, pédonculés ou ceints par des feuilles; corolle blanc jaunâtre. ♃. Prairies sèches du bassin du Léman; pâturages au-dessus de Bettens, près de Château-d'Oex (M. Ler.); Middes, près de Payerne, rare. Juin, Juillet.

10. T. des montagnes. *T. montanum.* L.

Tiges (20-40 c.) ascendantes ou dressées; stipules lancéolées-acuminées, soudées inférieurement en un tube; folioles oblongues ou oblongues-lancéolées, finement dentées; capitules globuleux 2-3, axillaires et longuement pédonculés au sommet des tiges; fleurs brièvement pédicellées, défléchies après la floraison; corolle blanche, très-rarement lavée de rose; gousse à 2 graines. ♃. Prairies particulièrement des régions montagneuses. Mai-Juillet.

11. T. intermédiaire. *T. medium.* L.

Tiges (30-60 c.) ascendantes, simples ou rameuses; stipules lancéolées-acuminées, étroites, très-aiguës; folioles oblongues-elliptiques, mucronées, à peu près entières; capitules globuleux, terminaux, solitaires ou géminés, ordinairement pédonculés; calice à tube glabre; corolle purpurine. ♃. Commun sur les coteaux buissonneux. Juin-Août.

12. T. des prés. *T. pratense.* L.

Tiges (10-40 c.) ascendantes, quelquefois couchées, simples ou rameuses; stipules lancéolées ou ovales, atténuées en arête; folioles ovales ou elliptiques-oblongues, obtuses ou échancrées, finement dentelées ou presque entières; capitules globuleux ou ovoïdes, terminaux, solitaires ou géminés, ceints de 2 feuilles; calice à tube pubescent; corolle purpurine, rarement blanche. ♃. Commun dans les prairies des plaines et des montagnes. Mai-Septembre.

b. Tiges (40-50 c.) dressées, fistuleuses; folioles oblongues-elliptiques, peu poilues. Cultivé comme fourrage.

13. T. incarnat. *T. incarnatum.* L.

Tiges (20-40 c.) dressées, simples ou peu rameuses; stipules

ovales à leur sommet; folioles obovales-cunéiformes, larges et dentées supérieurement; épis oblongs-cylindriques, solitaires, longuement pédonculés; calice velu; corolle purpurine, rarement blanc rosé. ①. Originaire du midi de l'Europe; cultivé çà et là comme fourrage. Juin, Juillet.

b. Tube du calice à 20 nervures.

14. T. rouge. *T. rubens*. L.

Tiges (40-60 c.) droites, roides, simples ou brièvement rameuses, glabres, ainsi que les feuilles; stipules lancéolées, acuminées, dentelées; folioles oblongues-lancéolées, finement dentées; épis oblongs-cylindriques, terminaux, solitaires ou géminés, ordinairement pédonculés; corolle purpurine. ♃. Coteaux boisés, exposés au soleil. Juin-Juillet.

15. T. alpestre. *T. alpestre*. L.

Tige (30 c.) simple, dressée; stipules lancéolées-subulées; folioles oblongues-lancéolées, obtuses, très-brièvement dentées; capitule globuleux unique ou 2 capitules géminés, ceints de 2 feuilles; calice velu; corolle purpurine. ♃. Répandu sur les coteaux de la vallée du Rhône, dans le bas Valais; Es-Lex, sous Morcles; çà et là au-dessus de Mont, de Vincy et de Bursins; abondant dans le bois de Bay, près de Peney; petit Salève, près de Monnetier. Juin, Juillet.

Sect. II. Corolle jaune, passant au brun après la floraison. Capitules longuement pédonculés. Pédicelles défléchis à la maturité. Calice à 5 nervures.

* Folioles presque sessiles.

16. T. brun. *T. spadiceum*. L.

Tige (10-30 c.) dressée, tantôt unique, tantôt plusieurs, ordinairement simples, quelquefois rameuses; stipules lancéolées, aiguës; folioles obovales ou oblongues, obtuses ou échancrées, dentées; capitules 1-3, oblongs-cylindriques, pédonculés, axillaires au sommet des tiges; fleurs presque sessiles; corolle passant au brun marron. ① ou ♂. Prairies humides des Alpes; champs de Chamounix. Juillet, Août.

17. T. brun clair. *T. badium*. Schreb.

Plus robuste que le T. brun, il en diffère par ses capitules

ovoïdes-globuleux, plus amples, par ses fleurs pédicellées, plus grandes, par sa corolle passant au brun clair. ♃. Pâturages et prairies des Alpes; — le Marchairuz, dans le Jura (M. Leresche!) Juillet, Août.

18. T. doré. *T. aureum*. Poll.
T. agrarium. Gaud. Helv.—Koch. Syn.—Rapin. Ed. 1.

Tige (30-40 c.) dressée, rameuse; stipules lancéolées, aiguës; folioles oblongues, dentées, obtuses ou échancrées; capitules ovoïdes-globuleux, axillaires; fleurs très-brièvement pédicellées; calice glabre; corolle passant au brun. ① Lisière des bois et prairies, particulièrement dans les régions montagneuses. Juin, Juillet.

** Foliole médiane pétiolulée.

19. T. agraire. *T. agrarium*. L.
T. procumbens. Gaud. Helv. — Koch. Syn. — Rapin. Ed. 1.

Tiges (15-40 c.) couchées ou ascendantes, ordinairement rameuses; stipules ovales, aiguës; folioles obovales-cunéiformes, dentées, obtuses ou échancrées; capitules ovoïdes-globuleux, multiflores, compactes; corolle passant au brun clair, étendard strié. ①. Prairies, champs. Mai-Octobre.

a. *T. campestre*. Schreb. Tiges plus ou moins dressées, rameaux étalés, pédoncules dépassant peu la longueur des feuilles.

b. *T. procumbens*. Schreb. Tiges plus ou moins couchées, grêles, pédoncules dépassant sensiblement la longueur des feuilles, capitules petits, corolle tantôt jaune, tantôt très-pâle.

c. Tige (5-10 c.) simple, dressée. Forme naine des variétés *a* et *b*. Lieux secs.

20. T. couché. *T. procumbens*. L.
T. filiforme. Schreb. — Gaud. Helv. — Koch. Syn. — Rapin. Ed. 1.

Tiges (15-30 c.) grêles, rameuses, couchées, quelquefois ascendantes; stipules ovales, aiguës; folioles obovales-cunéiformes, dentées, faiblement échancrées; capitules petits, formés de 10-12 fleurs; corolle passant au brun-clair, étendard presque lisse. ①. Commun dans les prairies. Mai-Août.

†† Folioles entières.

10. Tétragonolobe. *Tetragonolobus.*

Calice à 5 dents. Corolle caduque. Gousse polysperme, cylindrique, droite, bordée de 4 ailes foliacées.

Feuilles à 3 folioles entières. Stipules foliacées, brièvement adhérentes au pétiole par la base.

1. T. siliqueux. *T. siliquosus.* Roth.

Souche grêle, rameuse et couchée ; tiges (15-30 c.) étalées, ascendantes au sommet ; folioles obovales ou rhomboïdales-cunéiformes, glaucescentes, ordinairement poilues ; stipules ovales ; fleurs solitaires, axillaires, longuement pédonculées, accompagnées d'une feuille ; corolle jaune pâle, étendard veiné de violet. ♃. Prairies et lieux humides et argileux. Mai-Juillet.

11. Lotier. *Lotus.*

Diffère du Tétragonolobe par ses gousses aptères.

Plantes tantôt velues, tantôt glabrescentes. Feuilles à 3 folioles entières. Stipules libres, semblables aux folioles et insérées à la base du pétiole. Fleurs brièvement pédicellées, disposées en ombelles irrégulières, les unes axillaires, les autres terminales, longuement pédonculées et accompagnées d'une feuille. Corolle jaune, quelquefois lavée de rouge.

1. L. corniculé. *L. corniculatus.* L.

Racine pivotante ; tiges (10-25 c.) étalées ou ascendantes, simples ou peu rameuses ; folioles obovales-cunéiformes ou linéaires-oblongues, aiguës ; ombelles à 3-6 fleurs ; dents du calice conniventes avant l'anthèse. ♃. Commun dans les prés de la plaine et les pâturages des montagnes. Mai-Août.

2. L. à feuilles étroites. *L. tenuifolius.* Reich.

Diffère du L. corniculé par ses tiges (30-40 c.) grêles, rameuses, dressées ou ascendantes, par ses folioles linéaires-oblongues, très-étroites, par ses ombelles généralement moins fournies. ♃. Le long des chemins humides et herbeux. Mai-Septembre.

3. L. des marécages. *L. uliginosus.* Schkuhr.

Souche grêle et rampante; tiges (50-80 c.) dressées, rameuses; folioles obovales-cunéiformes ou rhomboïdales; ombelles à 6-12 fleurs; dents du calice recourbées et étalées avant l'anthèse. ♃. Marais. Juillet, Août.

D. Etamines diadelphes. Feuilles imparipennées ou rarement spinescentes.

† Arbres ou arbustes.

12. Robinier. *Robinia.*

Calice campanulé, à 5 dents. Gousse plane, uniloculaire, stipitée.

1. R. faux-acacia. *R. pseudo-acacia.* L.
Vulg. Acacia.

Arbre ordinairement épineux; feuilles à 5-10 paires de folioles elliptiques ou oblongues; grappes multiflores axillaires, pendantes; fleurs odorantes; corolle blanche; gousse linéaire-oblongue, plane. ♄. Le Robinier, originaire de l'Amérique septentrionale, est fort répandu; il se multiplie naturellement chez nous par les surgeons nombreux qui naissent de ses longues racines traçantes, mais il ne se reproduit pas spontanément de graines, quoique celles-ci soient toujours abondantes et fécondes. Juin.

13. Baguenaudier. *Colutea.*

Calice campanulé, à 5 dents. Gousse vésiculeuse, uniloculaire, stipitée.

1. B. commun. *C. arborescens.* L.

Arbuste; feuilles à 3-5 paires de folioles ovales, faiblement échancrées ou tronquées au sommet; grappes pauciflores, axillaires; corolle jaune; gousse ovoïde, membraneuse, brièvement acuminée, de la grosseur d'une noix. ♄. Collines de la vallée du Rhône, çà et là. — Morges; Crans (Gaudin); généralement cultivé dans les bosquets. Juin, Juillet.

†† Plantes herbacées, rarement frutescentes à la base.

14. Phaque. *Phaca.*

Carène obtuse, mutique. Gousse uniloculaire, stipitée, membraneuse, un peu enflée, quelquefois infléchie longitudinalement sur la suture inférieure.

Stipules libres. Grappes longuement pédonculées.

1. P. des Alpes. *P. alpina.* Jacq.

Tige (50 c.) robuste, dressée, rameaux nombreux, paniculés; stipules linéaires-lancéolées; feuilles nombreuses, à 10-12 paires de folioles oblongues, obtuses, mucronées, petites, poilues en dessous; grappes pauciflores, courtes; corolle jaune; gousse oblongue, enflée, apiculée, arquée sur la suture inférieure. ♃. Lieux pierreux des Alpes, çà et là. Juillet, Août.

2. P. des frimas. *P. frigida.* Jacq.

Tige (20-30 c.) dressée, simple; stipules ovales-lancéolées, larges, obtuses; feuilles à 4 ou 5 paires de folioles ovales-oblongues, amples, obtuses; grappes 3 ou 4, multiflores, courtes, devenant oblongues et unilatérales à la maturité; corolle jaunâtre, pâle; gousse oblongue, aiguë. ♃. Pâturages pierreux des Alpes. Juillet, Août.

3. P. australe. *P. australis.* L.

Tiges (10-20 c.) ascendantes; stipules ovales ou ovales-lancéolées; feuilles à 5 ou 6 paires de folioles oblongues-lancéolées, petites, étroites; grappes 1-2, multiflores, courtes, devenant allongées et lâches à la maturité; corolle blanc jaunâtre, avec la carène violette; gousse oblongue, acuminée, arquée sur la suture supérieure. Pelouses rocheuses des Alpes. Juillet, Août.

4. P. astragaline. *P. astragalina.* DC.

Souche rameuse; tiges (5-10 c.) couchées ou ascendantes; stipules ovales-triangulaires, aiguës; feuilles à 8-10 paires de folioles ovales ou oblongues, petites, décroissantes au sommet; grappes 2, courtes; fleurs penchées; corolle panachée de bleu violet et de blanc; gousses oblongues, aiguës, poilues, pendantes, profondément infléchies sur la suture inférieure. ♃. Pâturages des Alpes. Juillet, Août.

15. Oxytropis. *Oxytropis.*

Carène obtuse, apiculée. Gousse semi-biloculaire par inflexion sur la suture supérieure, ou biloculaire par inflexion sur les 2 sutures.

§ 1. Gousse biloculaire par inflexion des valves sur les 2 sutures.

1. O. de Haller. *O. Halleri.* Bunge.
O. uralensis. DC. — Gaud. helv.

Souche courte, rameuse, acaule; plante velue et canescente; stipules lancéolées, acuminées, scarieuses, adhérentes au pétiole; feuilles à 12-14 paires de folioles ovales-lancéolées, veloutées; hampes (10-15 c.); grappe courte, devenant oblongue à la maturité; corolle lilas; gousses ovoïdes-lancéolées, obliquement acuminées, sessiles, dressées. ♃. Dent de Jaman (M. Jacob!); Dent de Lys, Alpes de Gruyère (M. Gust. Colomb); pelouses des Folaterres; coteau de Saxon, à Charat. Avril-Juin.

§ 2. Gousse semi-biloculaire par inflexion sur la suture supérieure.

* Stipules soudées au pétiole.

2. O. champêtre. *O. campestris.* DC.

Souche courte, rameuse, acaule; plante poilue; stipules lancéolées, scarieuses; feuilles à 10-12 paires de folioles oblongues-lancéolées, d'abord canescentes, puis peu poilues; hampes (10 c.); grappe courte, devenant oblongue à la maturité; gousses ovoïdes-oblongues, mucronées, sessiles, dressées. ♃. Pâturages graveleux et lit des torrents des Alpes; — Château-d'Oex (M. Leresche); Martigny. Juin, Juillet.

3. O. des montagnes. *O. montana.* DC.

Souche courte, rameuse; tiges (5-10 c.) nombreuses, couchées, portant 1 à 2 grappes courtes, longuement pédonculées; stipules ovales-lancéolées; feuilles à 9-15 paires de folioles ovales-oblongues ou ovales-lancéolées; corolle pourpre, passant au bleu; gousses oblongues, acuminées, stipitées, comprimées. ♃. Escarpements pierreux des Alpes; le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

** Stipules libres.

4. O. poilue. *O. pilosa.* DC.

Plante velue et canescente ; tiges (30-40 c.) simples, dressées ; stipules lancéolées-acuminées ; feuilles à 10-13 paires de folioles lancéolées ; grappes ovoïdes, compactes, longuement pédonculées ; corolle jaune, très-pâle ; gousses cylindracées, apiculées, brièvement stipitées, dressées. ♃. Pelouses rocheuses sur les collines de la Bâtie, des Folaterres et de Charat, près de Martigny. Mai, Juin.

16. Astragale. *Astragalus.*

Carène obtuse, mutique. Gousse biloculaire ou à peu près biloculaire par inflexion longitudinale de la suture inférieure.

§ 1. Stipules libres ou soudées entre elles, sans adhérence avec le pétiole.

* Corolle purpurine.

1. A. fausse-esparcette. *A. Onobrychis.* L.

Souche grêle, rameuse ; plante canescente ; tiges (20-40 c.) ascendantes ; stipules triangulaires, soudées entre elles à la base ; feuilles à 8-12 paires de folioles oblongues-lancéolées ; grappes 2-3, ovoïdes, puis oblongues, longuement pédonculées ; corolle bleu pourpre ; gousses oblongues, trigones, velues, sessiles, dressées, sillonnées sur le bord supérieur. ♃. Lieux vagues et le long des chemins, à Saxon et autres endroits du bas Valais. Mai-Juillet.

* Corolle jaune pâle ou blanchâtre.

2. A. Chiche. *A. Cicer.* L.

Souche longue et rampante ; tiges (40-60 c.) étalées ou ascendantes, diffuses, flexueuses ; stipules ovales-lancéolées ; feuilles à 8-10 paires de folioles ovales-oblongues, obtuses, poilues ; grappes oblongues, longuement pédonculées ; fleurs nombreuses ; corolle jaunâtre ; gousses ovoïdes-globuleuses, vésiculeuses, sessiles, poilues, noires à la maturité. ♃. Le long des chemins et des champs, çà et là. Payerne ; Mathod ; Orbe ; Entreroches ; Chamblande ; Noville ; Morges ; Veret et le Genet, près de Rolle, etc. Juin, Juillet.

3. A. à feuilles de réglisse. *A. glycyphyllos.* L.

Souche longue et rampante; tiges (60-100 c.) couchées; stipules lancéolées-acuminées; feuilles à 5-6 paires de folioles ovales, obtuses, amples, brièvement poilues en dessous; grappes ovoïdes, longuement pédonculées; fleurs nombreuses; corolle jaune très-pâle, passant au verdâtre; gousses stipitées, cylindriques-trigones, acuminées, arquées et dressées. ♃. Lisière des bois. Juin, Juillet.

4. A. nain. *A. depressus.* L.

Souche rameuse, courte; tiges nulles ou très-courtes; stipules ovales, acuminées, scarieuses; feuilles à 9-11 paires de folioles obovales, tronquées ou échancrées, petites, poilues en dessous; grappes courtes, tantôt brièvement pédonculées, tantôt atteignant à la maturité la moitié de la longueur des feuilles; corolle blanchâtre; gousses cylindriques, apiculées, droites, sessiles et réfléchies. ♃. Escarpements des Alpes; colline du Temple, à Château-d'Oex. Mai, Juin.

§ 2. Stipules soudées au pétiole.

5. A. de Montpellier. *A. monspessulanus.* L.

Souche rameuse, épaisse, courte; tiges nulles ou très-courtes; stipules lancéolées, acuminées; feuilles à 10-15 paires de folioles ovales, petites; hampes (10-20 c.); grappes ovoïdes, puis oblongues et lâches; corolle purpurine; gousses cylindriques, apiculées, sessiles, arquées presque en demi-cercle. ♃. Lieux rocheux ou graveleux de la vallée du Rhône, çà et là. En Chalex près d'Aigle, le Tombey à Ollon; Sublin au-dessus de Bex; Saxon. Mai-Juillet.

6. A. épineux. *A. aristatus.* L'Hérit.

Souche (10-30 c.) frutescente, couchée, rameaux ascendants; stipules lancéolées-acuminées; feuilles velues, fasciculées au sommet des rameaux, à pétiole persistant et à 6-10 paires de folioles linéaires-oblongues, étroites, petites, la terminale remplacée par le prolongement spinescent du pétiole; grappes pauciflores, brièvement pédonculées; corolle blanc jaunâtre, faiblement lavée de pourpre; gousses ovoïdes-oblongues, sessiles, velues et incluses. ♄. Alpes, çà et là; Château-d'Oex. Mai-Juillet.

Tribu II. HÉDYSARÉES.

Gousse divisée transversalement en loges ou en articles monospermes, réduite dans l'esparcette à un seul article. Cotylédons épigés et foliacés. Feuilles imparipennées.

† Fleurs en ombelles, longuement pédonculées.

17. Coronille. *Coronilla.*

Calice court, campanulé, à 5 dents, les 2 supérieures soudées entre elles inférieurement. Gousse linéaire, étroite, cylindracée, tétragone ou contractée aux articulations et à 4 ailes. Graines oblongues-cylindriques.

1. C. Emérus. *C. Emerus.* L.

Arbuste (1 m.) dressé, glabre; stipules lancéolées, petites, marcescentes; feuilles à 3-4 paires de folioles obovales, obtuses ou faiblement échancrées; ombelles à 2-3, quelquefois 5 fleurs pendantes; corolle jaune, à onglets longs; gousses longues, presque cylindriques, striées, formées de 7-10 articles. ♄. Coteaux buissonneux. Avril, Mai.

2. C. engaînante. *C vaginalis.* Lam.

Souche frutescente, couchée, rameuse, tantôt courte, tantôt allongée (30 c.); rameaux florifères glabres, étalés ou ascendants; stipules scarieuses, soudées en une gaîne ventrue et caduque; feuilles à 4-6 paires de folioles obovales, obtuses, glaucescentes, mucronées, très-étroitement marginées; ombelles à 5-10 fleurs; corolle jaune; gousses pendantes, à 4 ailes et formées de 3-6 articles. ♃. ♄. Escarpements et pâturages pierreux des Alpes et du Jura; mont Salève. Mai-Juillet.

3. C. des montagnes. *C. montana.* Scop.

Tiges (40-60 c.) dressées, peu rameuses; stipules caduques; feuilles à 3-6 paires de folioles ovales ou obovales, mucronées, glabres; ombelles multiflores; corolle jaune; gousses tétragones, pendantes, à 3-4 articles. ♃. Mont Aubert, près de Concise (Mellet; M. Muret!). Juillet.

4. C. bigarrée. *C. varia.* L.

Tiges (20-60 c.) étalées, rameuses, diffuses; stipules lan-

céolées, marcescentes; feuilles à 7-10 paires de folioles oblongues, mucronées, glabres; ombelles multiflores; corolle panachée de blanc et de lilas; gousses tétragones, étalées ou dressées, à 3-6 articles. ♃. Le long des chemins et des champs. Juin, Juillet.

18. Hippocrépide. *Hippocrepis.*

Diffère des coronilles par sa gousse comprimée, profondément sinuée ou creusée d'échancrures sur le bord supérieur. Graines oblongues et arquées.

1. H. ombellée. *H. comosa.* L.

Souche rameuse, couchée; tiges (10-20 c.) couchées; stipules ovales; feuilles à 5-8 paires de folioles oblongues-cunéiformes; ombelles à 5-8 fleurs pendantes; corolle jaune; gousse flexueuse, sinuée, à 3 ou 4 articles. ♃. Coteaux, depuis les régions inférieures jusqu'aux plus hauts pâturages des Alpes. Mai-Juillet.

†† Fleurs en grappes longuement pédonculées.

19. Sainfoin. *Hedysarum.*

Calice à 5 dents subulées. Gousse formée de plusieurs articles comprimés, séparés par des étranglements. Graines réniformes, comprimées.

1. S. obscur. *H. obscurum.* L.

Tige (20-30 c.) simple; feuilles à 5-9 paires de folioles ovales-oblongues ou elliptiques; grappes 1-2, multiflores, longuement pédonculées, axillaires vers le sommet de la tige; fleurs penchées, corolle pourpre; gousses pendantes, formées de 2-4 articles ovales. ♃. Escarpements herbeux des Alpes. Juillet, Août.

20. Esparcette. *Onobrychis.*

Diffère du sainfoin par sa gousse réduite à un seul article lenticulaire, monosperme, indéhiscent, fortement réticulé et denté-épineux.

1. E. commune. *O. vulgaris.* Gaud.

Tiges simples; feuilles à 9-10 paires de folioles oblongues

ou elliptiques; grappes multiflores longuement pédonculées; corolle purpurine, striée, à ailes très-courtes; gousses ovales, lenticulaires, fortement réticulées et dentées-épineuses. ♃.

a. O. sativa. DC. Tiges (50 c.) ascendantes ou dressées. Commune dans les prairies sèches, elle est aussi fréquemment cultivée. Mai, Juin.

b. O. montana. DC. Tiges (10-20 c.) couchées ou ascendantes. Les Alpes; cimes escarpées du Colombier, dans le Jura. Juillet, Août.

2. E. des sables. *O. arenaria.* DC.
O. supina. Gaud. Helv.

Diffère de l'E. commune par ses tiges plus grêles, ordinairement couchées, par ses folioles plus étroites, par ses pédoncules et ses grappes fructifères plus longs, par sa corolle plus petite, carnée et pâle, enfin par ses gousses plus petites et plus longuement dentées-épineuses. ♃. Coteaux sablonneux des Folaterres et de Saxon en Valais. Juin, Juillet.

Tribu III. VICIÉES.

Gousse uniloculaire. Cotylédons épais, féculents, hypogés, ne se développant point en feuilles. Tiges anguleuses. Stipules libres. Feuilles pennées, terminées par une vrille ou par une pointe sétacée, rarement réduites au pétiole cirrhiforme ou dilaté en limbe indivisé.

21. Vesce. *Vicia.*

Calice à 5 dents. Style filiforme. Folioles mucronées, le plus souvent nombreuses, à préfoliation condupliquée; vrilles ordinairement longues et rameuses, rarement réduites à une pointe subulée.

SECT. I. Grappes pauciflores, longuement pédonculées, souvent réduites à 1 ou 2 fleurs. Corolle petite, blanche ou bleuâtre, veinée.

1. V. Lentille. *V. Lens.* Rapin.
Ed. 1. — *Ervum Lens.* L.

Tiges (30-40 c.); stipules lancéolées; feuilles à 5-7 paires de folioles linéaires-oblongues; pédoncules aristés, uni-tri-

flores; calice à dents linéaires-subulées, de la longueur de la corolle; gousse courte, presque rhomboïdale, comprimée, fauve, glabre, contenant 1 ou 2 graines lenticulaires. ①. Plante étrangère, cultivée dans les champs et ne se reproduisant pas spontanément. Juin, Juillet.

2. V. Ervilier. *V. Ervilia.* Willd.
Ervum Ervilia. L.

Tige (30-40 c.) rameuse; stipules semi-sagittées, dentées; feuilles à 8-12 paires de folioles linéaires-oblongues, vrille subulée plus courte que les folioles; pédoncules aristés, à 2-3 fleurs; calice à dents subulées, moins longues que la corolle; gousse linéaire-oblongue, glabre, bosselée, atténuée à la base, sinuée aux bords, contenant 3-4 graines arrondies, un peu anguleuses. ①. Plante rare et adventive, originaire de l'Europe méridionale. Bex; Genève;—Coppet (Mercier!). Juin.

3. V. tétrasperme. *V. tetrasperma.* Moench.
Ervum tetraspermum. L.

Tiges (50 c.) grêles, rameuses, grimpantes; stipules semi-sagittées; feuilles à 3-4 paires de folioles linéaires; pédoncules capillaires, mutiques, à 1-2 fleurs; calice de moitié moins long que la corolle, à dents inégales, les supérieures triangulaires; gousse linéaire, convexe, glabre, contenant 4 graines globuleuses; hile linéaire-oblong, égalant le cinquième de la circonférence de la graine. ①. Moissons, haies. Juin, Juillet.

4. V. grêle. *V. gracilis.* Lois.
Ervum gracile. DC.

Diffère de la précédente par ses pédoncules aristés, portant jusqu'à 5 fleurs, par son calice à dents presque égales, par sa gousse plus longue, contenant 6 graines, ayant le hile ovale. n'atteignant pas le 10e de leur circonférence. ①. Je mentionne cette espèce sur l'autorité de M. Godet qui en a vu, dans l'herbier de Chaillet, un spécimen provenant d'Yverdon. Juin, Juillet.

5. V. poilue. *V. hirsuta.* Koch.
Ervum hirsutum. L.

Tiges (40-70 c.) rameuses, grimpantes; stipules inférieures bi-trifides, les supérieures linéaires-lancéolées; feuilles à 6-9

paires de folioles oblongues-linéaires; pédoncules aristés, à 2-6 fleurs; calice à dents linéaires, aiguës, un peu moins longues que la corolle; gousse oblongue, courte, bosselée, ordinairement velue, à 2 graines globuleuses, un peu comprimées; hile égalant le tiers de la circonférence de la graine. ①. Moissons, haies. Mai-Juillet.

b. Gousses glabres. Noréa, près de Payerne.

Sect. II. Grappes multiflores, longuement pédonculées. Corolle au moins une fois plus longue que le calice. Tiges grimpantes. Gousses linéaires-oblongues, obliquement acuminées et pendantes.

6. V. à feuilles de pois. *V. pisiformis*. L.

Plante (100-150 c.) vert pâle, glabre; stipules incisées-dentées; feuilles à 4 paires de folioles ovales, obtuses, amples, distantes; grappes courtes, compactes; calice à dents subulées; corolle jaunâtre; gousse stipitée; graines globuleuses, ayant le hile égal à la moitié de leur circonférence. ♃. Bois de châtaignier, au-dessus de Fully. Mai, Juin.

7. V. des buissons. *V. dumetorum*. L.

Tiges (1-2 m.); stipules semi-lunaires, incisées-dentées; feuilles à 4-5 paires de folioles ovales, amples, brièvement ciliées; grappes lâches; calice à dents courtes et triangulaires; corolle rouge violet; gousse stipitée; graines globuleuses, ayant le hile égal aux deux tiers de leur circonférence. ♃. Buissons, haies. Lausanne; Morges; Rolle; Longirod; Prévon-d'Avaux; pied du Jura, au-dessus de Nyon; mont Salève. — Chemin d'Aigle au Sepey (M. Cosandier); bois au-dessus de Fully. Juin, Juillet.

8. V. des bois. *V. sylvatica*. L.

. Plante glabre (1-2 m.); stipules semi-lunaires, incisées-cuspidées; feuilles à 6-9 paires de folioles ovales ou oblongues; grappes lâches; calice à dents subulées; corolle panachée de blanc et de bleu violet; gousse stipitée; graines globuleuses, ayant le hile égal aux deux tiers de leur circonférence. ♃. Haies et buissons des régions subalpines; mont Salève. Juin, Juillet.

9. V. Cracca. *V. Cracca*. L.

Tiges (40-120 c.); stipules linéaires-lancéolées, étroites,

semi-sagittées; feuilles à 9-10 paires de folioles oblongues ou linéaires, étroites; grappes à fleurs nombreuses et imbriquées; dents inférieures du calice lancéolées, les supérieures courtes et triangulaires; corolle bleu violet, étendard à limbe de la longueur de l'onglet; gousse brièvement stipitée; graines globuleuses, ayant le hile égal au tiers de leur circonférence. ♃. Haies, bords des ruisseaux et des rivières, etc. Juin-Août.

10. V. à feuilles menues. *V. tenuifolia.* Roth.

Diffère de la V. Cracca par sa tige plus ferme, par ses folioles toutes étroites et aiguës, par ses grappes rapprochées sur la partie supérieure des tiges, par sa corolle un peu plus grande, panachée de teintes variées de violet, par le limbe de l'étendard une fois plus long que l'onglet, par sa gousse plus étroite, très-brièvement stipitée, par ses graines plus grosses, ayant le hile plus court, égalant le cinquième de leur circonférence. ♃. Prairies boisées, buissons. Mathod (M. Muret!); collines au-dessus des vignobles de la Côte; Vernier; Compesières; sommet du petit Salève. Abondante dans les prairies de Martigny, Branson et Fully. Mai, Juin.

11. V. de Gérard. *V. Gerardi.* DC.

Diffère de la V. Cracca par sa tige plus flexueuse et plus ferme, mollement velue, par ses folioles plus longues, plus larges, velues et cendrées, par ses grappes rapprochées sur la partie supérieure de la tige, par ses fleurs plus petites, par les dents inférieures du calice linéaires, subulées, longues et étroites, par sa gousse plus longuement atténuée aux deux extrémités, par ses graines plus grosses, ayant le hile égal au quart de leur circonférence. ♃. Prairies buissonneuses, sur les coteaux de Saxon et de Fully. Mai, Juin.

12. V. bigarrée. *V. varia.* Host.

Port des 3 précédentes, desquelles elle diffère par ses grappes lâches, à fleurs de moitié moins nombreuses, par son calice gibbeux à la base, par ses gousses plus larges et plus longuement stipitées, enfin par le hile atteignant seulement le huitième de la circonférence de la graine. Dents inférieures du calice subulées; limbe de l'étendard plus court que l'onglet; corolle panachée de blanc et de violet, plus grande que celle de la V. Cracca. ①. Espèce adventive, dans les moissons et prairies artificielles de Genève, rare. Juin, Juillet.

13. V. fausse-esparcette. *V. onobrychioides*. L.

Tiges (30-50 c.); stipules incisées, semi-sagittées; feuilles à 5-7 paires de folioles linéaires; grappes très-lâches, à 6-12 fleurs, presque de la grandeur de celles de la V. cultivée; calice à dents inférieures lancéolées-acuminées, les supérieures très-courtes; corolle violette, avec la carène pâle; gousses atténuées aux deux bouts; graines globuleuses ou ovoïdes, ayant le hile de la longueur du cinquième au tiers de leur circonférence. ♃. Coteaux de Branson, de Fully et de Sion. Mai.

Sect. III. Fleurs tantôt solitaires ou géminées, brièvement pédonculées, tantôt réunies 3-5 en grappes brièvement pédonculées.

14. V. Fève, *V. Faba* L.

Tiges (60-90 c.) dressées, robustes; stipules ovales, appendiculées et dentées; feuilles à 1-2 paires de folioles elliptiques, obtuses, amples et à vrille simple et courte; grappes à 3-5 grandes fleurs; calice à dents inférieures lancéolées-acuminées, les supérieures courtes; corolle blanche, veinée, avec une tache noire sur les ailes; gousse oblongue, épaisse, charnue, sessile, noircissant à la maturité; graines ovales, grandes. ①. Plante étrangère, cultivée dans les champs. Juin, Juillet.

15. V. des haies. *V. sepium*. L.

Tiges (30-90 c.) grimpantes; stipules semi-sagittées; feuilles à 5-6 paires de folioles, tantôt ovales, tronquées, tantôt ovales-lancéolées, peu ou pas tronquées; grappes courtes de 3-5 fleurs, dents du calice triangulaires, brusquement subulées, inégales; corolle rouge violet, rarement blanche; gousses linéaires-oblongues, comprimées, lisses, brièvement stipitées, noircissant à la maturité; graines globuleuses, hile égalant les deux tiers de leur circonférence. ♃. Haies, buissons des plaines et des montagnes. Mai-Août.

16. V. cultivée. *V. sativa*. L.

Plante (60 c.) grimpante, divisée inférieurement en plusieurs tiges simples; stipules semi-sagittées; feuilles à 5-7 paires de folioles obovales ou linéaires-oblongues, tronquées ou échancrées; fleurs géminées, quelquefois solitaires, rarement quaternées, brièvement pédonculées; calice à dents

lancéolées-subulées, égales; corolle pourpre violet; gousses linéaires, comprimées, bosselées; graines globuleuses, comprimées. ①. Mai, Juin.

a. Folioles plus ou moins larges; gousses fauves, larges. Cultivée sous le nom de poisette.

b. V. segetalis? Thuill. *V. segetalis.* Reut. Cat. Genev. Folioles plus ou moins étroites; gousses fauves plus étroites que celles de la variété cultivée; graines un peu anguleuses. Commune dans les moissons.

c. Plante semblable à la précédente variété, de laquelle elle ne diffère que par ses gousses qui deviennent noirâtres à la maturité.

17. V. à feuilles étroites. *V. angustifolia.* Roth.

Diffère de la V. cultivée par ses folioles généralement plus étroites, par ses gousses linéaires sensiblement plus étroites, non bosselées, noirâtres à la maturité et à valves convexes, par ses graines globuleuses nullement comprimées et 2 fois plus petites. ①. Champs, pelouses, bords des haies, etc. Mai, Juin.

a. V. Forsteri. Jordan, et *V. nemoralis.* Boreau, suivant Reut. Cat. Genev. Plante (60-80 c.) divisée inférieurement en plusieurs tiges ordinairement simples; feuilles moyennes à folioles obovales, celles des supérieures de plus en plus étroites et presque linéaires. Commune dans les moissons et le long des haies.

b. V. Bobartii. Forst., suivant Reut. Cat. Genev. Tige (30-40 c.) grêle, rameuse; feuilles moyennes et supérieures à folioles linéaires-lancéolées et linéaires, très-étroites; fleurs le plus souvent solitaires. Champs sablonneux, moins répandue que la précédente variété.

18. V. fausse-gesse. *V. lathyroides.* L.

Tiges (10-20 c.) diffuses; stipules semi-sagittées; feuilles inférieures à 1-2 paires de folioles obovales, les supérieures à 3 paires de folioles oblongues, vrille ordinairement simple, très-courte et presque nulle aux feuilles inférieures; fleurs petites, solitaires, très-brièvement pédonculées; calice à dents lancéolées-subulées, égales; corolle pourpre-violet; gousses linéaires, sessiles, nullement bosselées, noirâtres à la maturité; graines presque cubiques, finement tuberculeuses, très-petites. ①. Pelouses sablonneuses et buissonneuses, près de

Peney; peu répandue; colline de Valère, près de Sion. Avril, Mai.

19. G. jaune. *V. lutea.* L.

Tiges (20-50 c.) grimpantes; stipules semi-sagittées; feuilles à 5-7 paires de folioles oblongues ou linéaires; fleurs solitaires, brièvement pédonculées; calice à dents inférieures lancéolées-subulées, les supérieures courtes; corolle jaune soufre, glabre; gousse oblongue, comprimée, poilue, brièvement stipitée, penchée; graines globuleuses. ①. Moissons et lieux pierreux, rare. Orbe (Daval); tuilerie sous Perroy, près du Léman; Rolle; Crans; Vernier; Peney. Mai, Juin.

20. V. hybride. *V. hybrida.* L.

Port de la V. jaune, de laquelle elle diffère par son étendard poilu. ①. Plante adventive, très-rare. Champs à Cossonay (Ducros). Mai, Juin.

22. Pois. *Pisum.*

Calice campanulé, à 5 divisions foliacées : les autres caractères sont ceux des vesces.

1. P. cultivé. *P. sativum.* L.

Plante glabre, glaucescente, grimpante; stipules ovales-cordiformes, crénelées à la base; feuilles à 2-3 paires de folioles ovales, entières, distantes, moins grandes que les stipules, vrille rameuse; pédoncules longs, uni-triflores; corolle blanche ou violette; gousse oblongue, graines globuleuses, blanches ou gris verdâtre. ①. Plante étrangère, comptant plusieurs races cultivées dans les champs et les jardins potagers. Mai, Juin.

2. P. des champs. *P. arvense.* L.

Diffère du précédent par ses graines anguleuses, presque cubiques, gris verdâtre, marbrées de brun. ①. Plante étrangère, ayant disparu de nos cultures et mentionnée ici seulement pour mémoire. Mai, Juin.

23. Gesse. *Lathyrus.*

Calice à 5 divisions ou à 5 dents. Style élargi au sommet,

Gousse linéaire ou oblongue. Feuilles à 1-3 paires de folioles à préfoliation involutée, rarement folioles nulles; vrilles longues, rarement nulles.

§ 1. Feuilles toutes ou la plupart sans folioles; pétioles tantôt cirrhiformes, tantôt dilatés en un limbe indivis, sans vrille.

1. G. sans feuilles. *L. Aphaca.* L.

Tige (20-50 c.) rameuse, grimpante; stipules grandes, ovales, tronquées à la base, sagittées, simulant 2 feuilles opposées; feuilles inférieures 2-3, à 2 folioles elliptiques, disparaissant avant la floraison, les supérieures réduites à une vrille; pédoncules uniflores, rarement biflores; corolle jaune, petite; gousse linéaire-oblongue, réticulée-veinée; graines globuleuses, comprimées, lisses. ①. Moissons. Mathod; Roche; Nyon; Coppet; Genève. Juin.

2. G. sans vrilles. *L. Nissolia.* L.

Tige (30-60 c.) dressée, simple ou rameuse; stipules subulées, très-petites; pétioles lancéolés-linéaires, plans, ne portant ni folioles ni vrille; pédoncules uni-biflores; corolle purpurine, petite; gousse linéaire, étroite, pubescente, à valves convexes, marquées de plusieurs nervures longitudinales, anastomosées; graines globuleuses, finement chagrinées. ①. Moissons : peu répandue. Gryon (M. Muret!); Aigle (Ph. Thomas!); Roche (M. Blanchet); Crans; Genève. Mai, Juin.

§ 2. Feuilles à 2 folioles. Pédoncules uni-triflores. Plantes annuelles, croissant ordinairement dans les moissons.

* Graines lisses.

3. G. sphérique. *L. sphaericus.* Retz.

Tiges (30-50 c.) dressées; stipules lancéolées-linéaires, semi-sagittées; folioles linéaires-lancéolées, étroites, vrilles simples; pédoncules uniflores, longuement aristés, plus courts que les feuilles; corolle rouge, petite; gousse linéaire, cylindrique, à plusieurs nervures longitudinales, anastomosées; graines globuleuses. ①. Moissons à Vernier; le long d'une haie à Compesières; lieux herbeux sur le coteau de Branson. Mai, Juin.

4. G. Chiche. *L. Cicera.* L.

Tiges (40-50 c.) étroitement ailées, grimpantes; stipules

ovales-lancéolées, semi-sagittées ; folioles lancéolées ou linéaires-lancéolées ; vrilles trifides ; pédoncules uniflores, portant 2 bractées très-petites ; corolle rougeâtre, petite ; gousse linéaire-oblongue, large, comprimée, réticulée-veinée, canaliculée sur la suture supérieure ; graines anguleuses, brunes. ①. Moissons. Mont Vully ; Grandcour ; Mathod ; Lausanne ; Allaman ; Rolle ; Nyon ; Genève ; Vevey. Mai, Juin.

5. G. cultivée. *L. sativus*. L.

Port de la G. Chiche, de laquelle elle diffère par sa corolle grande, blanche, rose ou bleuâtre ; par sa gousse oblongue plus large, bordée sur la suture supérieure de 2 ailes foliacées parallèles ; par ses graines comprimées, blanc verdâtre. ①. Plante étrangère, rarement cultivée dans les champs. Mai, Juin.

6. G. velue. *L. hirsutus*. L.

Tiges (40-90 c.) étroitement ailées et grimpantes ; stipules lancéolées, semi-sagittées ; folioles lancéolées-linéaires, vrilles rameuses ; pédoncules bi-triflores, plus longs que les feuilles ; corolle petite, violette, passant au bleu ; gousses linéaires-oblongues, à valves convexes, rudes et velues ; graines anguleuses, brunes, chagrinées. ①. Moissons. Mathod ; Belmont ; Burtigny ; Coinsins ; Gland ; Nyon ; Genève. Juin, Juillet.

§ 3. Feuilles à 1-3 paires de folioles, vrilles rameuses. Pédoncules longs, portant 4-12 fleurs en grappe. Plantes vivaces, à tiges grimpantes ou étalées et diffuses.

* Tige aptère. Feuilles à 1 paire de folioles.

7. G. tubéreuse. *L. tuberosus*. L.

Tiges (40-80 c.) ; stipules lancéolées-linéaires, semi-sagittées ; folioles elliptiques-oblongues ; corolle grande, rose-vif ; gousses linéaires ; graines brunes, globuleuses, un peu anguleuses. ♃. Moissons, haies. Bassin du Léman ; Cossonay ; Orbe ; Rances ; Mathod ; Treycovagnes ; Beaulmes. Juin, Juillet.

8. G. des prés. *L. pratensis*. L.

Tige (40-90 c.) rameuse, grimpante ; stipules lancéolées, aiguës, sagittées ; folioles lancéolées, aiguës ; corolle jaune ; gousses linéaires-oblongues, comprimées, obliquement veinées ;

graines globuleuses. ♃. Commune dans les prairies humides, les haies et les buissons. Juin-Août.

** Tige ailée. Feuilles à 1 paire de folioles.

9. G. à larges folioles. *L. latifolius.* L.

Tiges (1-2 m.); stipules ovales-lancéolées, semi-sagittées; pétioles largement ailés; folioles elliptiques ou lancéolées, larges, obtuses, mucronées, à 5 nervures; corolle grande, rose vif; gousses linéaires, longues, comprimées, réticulées-veinées; graines globuleuses, noires, chagrinées. ♃. Buissons à Rolle, provenant des jardins où elle est cultivée comme ornement. Grotte de Montcherand (M. Leresche). Juin, Juillet.

10. G. sauvage. *L. sylvestris.* L.

Tiges (1-2 m.); stipules lancéolées, semi-sagittées ; pétioles ailés; folioles oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, longues, aiguës, trinervées; corolle carnée, de grandeur médiocre; gousses linéaires, droites, comprimées, réticulées-veinées; graines globuleuses, noires, faiblement chagrinées. ♃. Lisière des bois, buissons, haies. Juin-Août.

*** Tige ailée. Feuilles à 2 ou 3 paires de folioles.

11. G. hétérophylle. *L. heterophyllus.* L.

Port de la G. sauvage, de laquelle elle diffère par ses feuilles à 4 ou 6 folioles plus larges, les unes trinervées, les autres quinquenervées; par ses gousses plus longues et plus larges, un peu courbées au sommet. ♃. Buissons et prairies subalpines de Bex; — les Mérils (M. Leresche). Juillet, Août.

12. G. des marais. *L. palustris.* L.

Tiges (30-50 c.) grêles; stipules lancéolées, semi-sagittées; feuilles à pétiole aptère et à 4 ou 6 folioles lancéolées; corolle pourpre, de grandeur moyenne; gousses linéaires-oblongues, comprimées, réticulées-veinées; graines globuleuses, lisses, brunes et mouchetées de noir. ♃. Marais. Vallée du Rhône; la Sauge; Yvonand; Yverdon; Orbe; marais de Roellebot, près de Genève. Juin-Août.

24. Orobe. *Orobus.*

Ce genre, réuni aux gesses par quelques auteurs, n'en

diffère que par ses vrilles réduites à de courtes pointes sétacées. Stipules semi-sagittées. Fleurs en grappes. Gousses linéaires.

* Corolle jaunâtre.

1. O. jaune. *O. luteus.* L.

Tige (40-60 c.) dressée, simple ; feuilles à 3-5 paires de folioles elliptiques ou elliptiques-lancéolées ; corolle jaune pâle, passant au jaune fauve ; gousses fauves. ♃. Escarpements herbeux des Alpes ; prairies boisées, près de Frénière ; la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juin, Juillet.

** Corolle purpurine. Tige anguleuse, aptère.

2. O. noir. *O. niger.* L.

Tige (70-90 c.) dressée, rameuse ; feuilles à 4-6 paires de folioles ovales-oblongues, obtuses, noircissant par la dessication ; corolle purpurine, passant au bleu livide ; gousses noires à la maturité. ♃. Coteaux boisés. Mai, Juin.

3. O. printanier. *O. vernus.* L.

Tige (40 c.) dressée, simple ; feuilles à 2-3 paires de folioles ovales, insensiblement acuminées et aiguës ; corolle purpurine, passant au violet ; gousses brunes. ♃. Bois. Avril, Mai.

*** Corolle purpurine. Tige étroitement ailée.

4. O. tubéreux. *O. tuberosus.* L.

Souche noueuse, à rameaux grêles ; tiges (30 c.) faibles, obliques ou dressées, simples, étroitement ailées ; feuilles à 2-3 paires de folioles vert sombre, elliptiques, oblongues ou lancéolées, de largeur variable ; corolle pourpre violet, passant au bleu verdâtre ; gousses noirâtres. ♃. Bois. Avril-Juin.

Tribu IV. PHASÉOLÉES.

Gousse uniloculaire. Cotylédons épais, féculents, ordinairement épigés, ne se développant point en feuilles. Feuilles trifoliolées. Style courbé, avec les étamines et la carène en une spire.

25. Haricot. *Phaseolus.*

Calice bilabié, à 5 dents.

Plantes étrangères cultivées. Tige ordinairement volubile. Stipules libres.

1. H. commun. *P. vulgaris.* L.

Feuilles à 3 folioles ovales, acuminées, la médiane longuement pétiolulée; grappes très-lâches, plus courtes que les feuilles, à fleurs géminées et distantes; corolle blanche ou violette. ①. Juin, Juillet.

b. P. nanus. L. Tige rameuse, peu ou pas volubile.

2. H. multiflore. *P. multiflorus.* Lam.

Diffère du précédent par ses cotylédons ordinairement hypogés; par ses grappes dépassant les feuilles; par ses fleurs plus nombreuses; par sa corolle grande, écarlate ou blanche; par ses gousses larges, épaisses et rudes. ①. Juillet, Août.

Famille XXXIII. AMYGDALÉES.

Fleurs régulières. Calice caduc, gamosépale, à 5 lobes. Pétales 5. Etamines nombreuses, libres, insérées avec les pétales à la gorge du tube du calice. Ovaire libre, uniloculaire, biovulé. Style 1. Stigmate capité. Drupe ordinairement monosperme. Graine oléagineuse.

Arbres ou arbustes à feuilles alternes. Stipules libres, caduques. Corolle ordinairement blanche, quelquefois rose.

† Feuilles à préfoliation condupliquée.

1. Amandier. *Amygdalus.*

Drupe coriace, tomenteuse, sessile, s'ouvrant irrégulièrement à la maturité. Noyau lisse.

1. A. commun. *A. communis.* L.

Petit arbre étranger, cultivé çà et là près des rivages du Léman et du lac de Neuchâtel, et croissant spontanément sous la forme d'arbuste sur les rochers de Saillon et à St-Léonard. Février-Avril.

2. Pêcher. *Persica.*

Drupe succulente, sessile, ordinairement tomenteuse, plus rarement glabre. Noyau crevassé.

1. P. commun. *P. vulgaris.* Mill.

Petit arbre étranger, à fleurs roses, cultivé dans les jardins et les vignes, où il se reproduit spontanément. Avril.

3. Cerisier. *Cerasus.*

Drupe succulente, lisse, luisante, pédonculée. Noyau lisse.

* Fleurs disposées par 2-3, en fascicules ombelliformes.

1. C. des bois. *C. avium.* DC.

Arbre constituant probablement avec le griottier les types de toutes les races de cerisiers cultivés. Surgeons radicaux nuls; feuilles obovales, acuminées, dentées, pubescentes en dessous dans leur jeunesse, et à pétiole glanduleux au sommet; fruit doux, petit, rouge ou noir. ♄. Bois des plaines et des montagnes. Avril, Mai.

2. C. Griottier. *C. caproniana.* DC.
Cerasus. Virgil. Georg. L. 2. — *Prunus Cerasus.* L.

Petit arbre ou arbuste émettant des surgeons radicaux; feuilles elliptiques, acuminées, dentées, glabres, dépourvues de glandes sur le pétiole; fruit acide, rouge. ♄. Cultivé et croissant aussi spontanément çà et là sur les coteaux. Mont Vully; la Côte; Nyon; Sous-Terre, bois de la Bâtie et Lancy, près de Genève. Avril.

b. C. semperflorens. DC. Fleurs insérées aux aisselles des feuilles des jeunes ramilles vertes et pendantes. Cultivé dans quelques jardins. Mai-Août.

** Fleurs en grappes ou en corymbes multiflores, naissant chacun d'un bourgeon feuillé.

3. C. Mahaleb. *C. Mahaleb.* DC.

Arbuste; feuilles arrondies, légèrement échancrées à la base, brièvement acuminées, finement dentées; fleurs en grappes corymbiformes, dressées; fruit noir, de la grosseur

d'une myrtille et d'une saveur désagréable. ♄. Halliers et coteaux buissonneux. Bas Valais; Lavey; Bex; Montreux; Vevey; Orbe; Etrambière; Jura, près du fort de l'Ecluse. Mai.

4. C. à grappes. *C. Padus*. DC.
Vulg. la Poutta.

Arbuste; feuilles elliptiques, acuminées, dentées; grappes longues et pendantes; fruit noir, acerbe, de la grosseur d'une myrtille. ♄. Coteaux boisés et humides. Payerne; le Jorat; la Gruyère; Château-d'Oex; les Ormonds; bois du Méruet, Alpes de Bex. Mai, Juin.

†† Feuilles à préfoliation convolutée.

4. Abricotier. *Armeniaca.*

Drupe veloutée, succulente, sessile.

1. A. commun. *A. vulgaris*. Lam.

Petit arbre étranger, à feuilles en cœur. ♄. Cultivé dans les jardins. Mars.

5. Prunier. *Prunus.*

Drupe lisse, pruineuse, succulente, pédonculée.

1. P. épineux. *P. spinosa*. L.
Vulg. Epine noire.

Arbuste à rameaux divariqués et à ramilles spinescentes; feuilles elliptiques ou obovales-lancéolées, dentées; fleurs nombreuses, petites, odorantes, s'épanouissant ordinairement avant le développement des feuilles; fruit globuleux, noir, acerbe, de la grosseur d'une petite cerise. ♄. Buissons. Avril.

2. P. arborescent. *P. fruticans*. Weih.

Arbuste intermédiaire du P. épineux et de la variété à petits fruits noirs du P. commun; difficile à caractériser tant il paraît varier entre ces deux espèces, il diffère du P. épineux par ses rameaux moins spinescents; par ses fleurs plus grandes, moins odorantes, s'épanouissant au commencement du

développement des feuilles, et par ses fruits un peu plus gros et moins acerbes : il fructifie peu. ♄. Haies et buissons de Genève. Avril.

3. P. commun. *P. insititia.* L.

On comprend sous ce nom toutes les variétés du P. cultivé à fruits globuleux ou un peu oblongs ; l'une d'elles, à petits fruits noirs, fort répandue dans les vergers des villages, se reproduit spontanément. Avril.

4. P. domestique. *P. domestica.* L.

Fruit ellipsoïde, violet, rarement jaune, connu sous le nom de Pruneau. ♄. Cultivé. Avril.

FAMILLE XXXIV. ROSACÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant, à 4 ou 5 divisions, rarement plus, souvent accompagné d'un calicule formé de bractées alternantes avec les divisions calicinales. Pétales en nombre égal à celui des divisions calicinales, ou nuls. Etamines en nombre indéfini, ou rarement en nombre défini, insérées sur le calice, ainsi que les pétales. Ovaire rarement unique, ordinairement plusieurs ovaires libres, souvent nombreux. Fruit composé de carpelles libres ou adhérents entre eux, disposés en capitule ou inclus dans le tube du calice.

Feuilles alternes, ordinairement stipulées.

Tribu I. SPIRÉES.

Calice et corolle. Carpelles oligospermes, à déhiscence introrse.

Tribu II. DRYADÉES.

Calice et corolle. Carpelles monospermes, indéhiscents. Calice fructifère herbacé, rarement endurci.

Tribu III. SANGUISORBÉES.

Périgone simple. Carpelles monospermes, indéhiscents.

Tribu IV. ROSÉES.

Calice et corolle. Carpelles monospermes, indéhiscents, inclus dans le tube du calice charnu, puis coloré et ordinairement pulpeux à la maturité.

Tribu I. SPIRÉES.

Calice et corolle. Carpelles oligospermes, à déhiscence introrse, disposés en verticille.

1. Spirée. *Spiraea.*

Calice à 5 ou 6 divisions. Pétales 5 ou 6. Ovaires 2-12. Carpelles lancéolés, contenant 2-4 graines.

Fleurs nombreuses, petites, disposées dans nos espèces en panicule.

* Stipules nulles.

1. S. Barbe de chèvre. *S. Aruncus.* L.

Tige (100-150 c.) robuste; feuilles tripennatiséquées, très-amples et triangulaires dans leur pourtour, segments ovales, longuement acuminés, dentés et opposés; fleurs blanc jaunâtre, doïques par avortement, disposées en grappes spiciformes nombreuses, formant une ample panicule pyramidale; carpelles 3 ou 4, dressés parallèlement. ♃. Lieux ombragés et humides. Juin, Juillet.

** Feuilles stipulées.

2. S. Ulmaire. *S. Ulmaria.* L.
Vulg. Reine des prés.

Tige (1 m.); stipules semi-lunaires, dentées; feuilles amples, pennatiséquées, à 3-5 paires de segments ovales ou ovales-lancéolés, inégalement dentés et incisés, les 3 supérieurs confluents en un seul segment trilobé, les inférieurs distincts et alternant avec des folioles plus petites; fleurs odorantes, disposées en cimes formant une panicule corymbiforme; corolle blanche; carpelles 5-9, courbés et connivents en spirale. ♃. Commune dans les prairies humides, les fossés et les saussaies. Juin, Juillet.

a. Feuilles vertes sur les 2 faces.
b. Feuilles blanchâtres et tomenteuses en dessous.

3. S. Filipendule. *S. Filipendula.* L.

Tiges (60-70 c.); stipules ovales, dentées; feuilles étroites, pennatiséquées, segments ovales-oblongs, incisés-pennatifides, nombreux, les 3 supérieurs confluents, les inférieurs insensi-

blement plus petits et distincts, alternant avec des folioles plus petites; fleurs paniculées; corolle blanche, rosée en dehors avant son épanouissement; carpelles droits et dressés. ♃. Prairies humides. Saxon; Roche; Aigle; — Nyon; Burtigny; Longirod (Gaudin); de St-Cergue à Arzier (M. Aug. Koch); Genève. Juin, Juillet.

Tribu II. DRYADÉES.

Calice et corolle. Carpelles monospermes, indéhiscents. Calice fructifère herbacé, rarement endurci.

A. Carpelles drupacés et succulents.

2. Ronce.

B. Carpelles secs.

† Style allongé à la maturité en longue queue ou arête.

3. Dryade. 4. Benoite.

†† Style non accrescent, ordinairement caduc.

I. Réceptacle fructifère succulent.

5. Fraisier.

II. Réceptacle fructifère sec.

6. Comaret. 8. Sibbaldie.
7. Potentille. 9. Aigremoine.

A. Carpelles drupacés et succulents.

2. Ronce. *Rubus.*

Calice à 5 divisions. Pétales 5. Etamines marcescentes. Pistils nombreux; style long et caduc. Fruit formé de drupelles succulentes, ordinairement nombreuses, d'abord libres, puis adhérentes entre elles et formant un capitule. Noyau osseux et réticulé.

Tiges cylindriques ou pentagones, aiguillonnées, ordinairement frutescentes et sarmenteuses. Feuilles palmatiséquées ou rarement pennatiséquées, à 3 ou 5 folioles dentées. Fleurs en panicule ou en corymbe. Corolle blanche ou rose. Fruit acidule, comestible, ordinairement noir, rarement rouge.

Les Ronces présentent un grand nombre de formes, les unes entièrement fertiles, les autres plus ou moins fécondes ou stériles, provenant sans aucun doute du croisement des

espèces, et en outre résultant en partie des lieux qu'elles habitent. Les botanistes qui en ont fait une étude spéciale, se fondant sur des apparences quelquefois légitimes, en ont multiplié le nombre des espèces dans des proportions diverses; nous mentionnons dans ce livre celles qui nous ont paru les plus caractéristiques, renvoyant les botanistes aux ouvrages spéciaux, et entre autres (pour nos espèces) à la monographie de notre savant ami, M. le Dr E. Mercier, de Coppet, laquelle a été publiée dans le Catalogue des plantes de Genève, de M. Reuter.

Sect. I. Tiges annuelles herbacées. Stipules naissant de la tige et brièvement soudées au pétiole. Feuilles trifoliolées.

1. R. des roches. *R. saxatilis.* L.

Tiges herbacées, les unes (10-20 c.) dressées et fertiles, les autres (60 c.) grêles, tombantes et stériles; aiguillons aciculés, rares et petits; folioles ovales-rhomboïdales; corymbe pauciflore; pétales linéaires-oblongs, blancs et petits; fruit rouge, acide, formé de 2-6 drupelles. ♃. Pentes rocheuses et boisées des Alpes, du Jura et du Salève. Mai-Juin.

Sect. II. Tiges bisannuelles, frutescentes et monocarpiennes. Stipules naissant du pétiole. Feuilles en partie pennatiséquées.

2. R. Framboisier. *R. idaeus.* L.

Tiges (1-2 m.) cylindriques, dressées, fléchies en arc au sommet; aiguillons grêles; feuilles blanches et tomenteuses en dessous, les caulinaires pennatiséquées, à 5 folioles, les raméales trifoliolées; panicule pauciflore, feuillée; sépales acuminés; corolle blanche, petite; fruit rouge. ♄. Clairières et lisière des bois des régions montagneuses. Mai-Juin.

b. Fruit blanc jaunâtre. Cultivée.

c. R. caesio-idaeus. Mercier. Intermédiaire de ses parents, ayant ordinairement le port du framboisier; feuilles tantôt blanches en dessous, tantôt vertes sur les 2 faces, les caulinaires en partie pennatiséquées et en partie trifoliolées; corolle médiocre, presque semblable à celle de la R. bleuâtre; fruits tous avortés, ou quelques-uns à 2-5 drupelles rouges. Jura; mont Salève.

Sect. III. Tiges persistantes et frutescentes. Stipules naissant du pétiole. Feuilles palmatiséquées, les unes à 5, les

autres à 3 folioles, ou rarement toutes les feuilles trifoliolées (R. bleuâtre et R. glanduleuse).

§ 1. Plantes portant le plus souvent des poils glandulifères. Tiges cylindriques ou ordinairement pentagones, obtusangulées, nullement canaliculées, tombantes. Feuilles vertes sur les deux faces, rarement cendrées en dessous.

* Sépales dressés après la floraison.

3. R. bleuâtre. *R. caesius.* L.

Tiges cylindriques, glabres, pruineuses, grêles ; aiguillons subulés, courts ; poils glandulifères rares sur les pétioles et les calices ; feuilles à 3 folioles vertes et concolores, minces, pubescentes en dessous ; panicule formée de quelques corymbes ; pédoncules grêles ; sépales acuminés ; corolle ordinairement blanche ; fruit pruineux. ♄. Commune dans les haies et les buissons, particulièrement le long des eaux. Juin-Octobre.

b. Grandiflore. Plante plus robuste que la forme vulgaire ; folioles amples ; corolle grande ; fruit peu pruineux.

c. R. pseudo-caesius. Mercier. Hybride à tiges longuement sarmenteuses et à feuilles en partie à 5 folioles ; fleurs stériles. Commune dans les haies.

4. R. agreste. *R. agrestis.* Walds. et Kit.

Plus robuste que la R. bleuâtre, elle en diffère par ses aiguillons plus fermes, plus nombreux et entremêlés sur la panicule d'acicules glandulifères ; par ses feuilles veloutées en dessous, les caulinaires en partie à 5 folioles ; par sa panicule plus fournie ; par les pédoncules plus courts, et enfin par son fruit nullement pruineux. ♄. Haies. Juin-Août.

5. R. glanduleuse. *R. glandulosus.* Bell.

Aiguillons petits, les uns subulés, les autres aciculés, entremêlés de glandes stipitées et de poils tous répandus sur la tige et en grand nombre sur les pétioles, les rameaux florifères et les calices ; feuilles toutes à 3 folioles ovales, vertes et poilues sur les 2 faces, celles des caulinaires acuminées ; sépales acuminés ; pétales blancs, elliptiques et étroits ; fruit gros. ♄. Les bois. Juin, Juillet.

b. R. Guntheri. W. et N. Pétales obovales ; drupelles en petit nombre.

6. R. hérissée. *R. hirtus.* W. et N.

Tiges robustes, chargées, ainsi que les pétioles, la panicule et les calices, d'aiguillons droits, horizontaux, les uns subulés, les autres aciculés, entremêlés de glandes stipitées nombreuses et de poils; folioles ovales-arrondies, grandes, vertes et poilues sur les 2 faces, celles des feuilles caulinaires brièvement acuminées; panicule ample et feuillée; sépales ovales, acuminés; pétales blancs et larges; fruit gros. ♄. Bois montagneux. Juillet.

7. R. de Reuter. *R. Reuteri.* Mercier.

Diffère de la R. hérissée par ses aiguillons en partie arqués et défléchis; par ses folioles ovales ou oblongues-cunéiformes, acuminées; par ses sépales longuement acuminées; enfin par ses pétales obovales moins amples. ♄. Bois de Vétay, près de Coppet (M. Mercier); parc de Coppet; pied du Jura, près de Divonne; plaine à l'ouest de Vernier; colline de la Bâtie, près de Genève. Juin-Juillet.

8. R. rude. *R. rudis.* W. et N.

Tiges glabrescentes, parsemées d'aiguillons médiocres, droits, horizontaux ou en partie réfléchis, entremêlés de glandes brièvement stipitées, et en outre de poils courts sur les rameaux florifères et les calices; folioles rhomboïdales, acuminées, fermes, pâles et peu tomenteuses en dessous, glabres en dessus; rameaux florifères rudes; panicule à ramilles et pédoncules fructifères grêles et divariqués; sépales acuminés; pétales elliptiques, étroits; fruit petit, à drupelles nombreuses. ♄. Bois de Vétay (M. Mercier); Jura, près de Divonne; lisière du bois de la Bâtie, près de Genève; bois près de Bex. Juillet.

** Sépales réfléchis immédiatement après la floraison.

9. R. râpe. *R. radula.* W. et N.

Plus robuste que la R. rude, elle en diffère par la présence d'acicules et de poils sur les tiges et surtout sur les rameaux florifères; par les folioles cendrées en dessous; par les pédoncules courts; par les pétales obovales et par son fruit gros. Bois et haies. Juillet.

b. R. rigidus. Mercier. Diffère de la forme vulgaire par les glandes et les poils plus rares, et par les fleurs quelquefois toutes stériles.

10. R. vêtue. *R. vestitus.* W. et N.
R. tomentosus. Rap. Ed. 1re.

Tiges velues ; aiguillons subulés et droits, les caulinaires longs et robustes, à base large, les raméaux grêles ; folioles ovales-arrondies, épaisses, vertes et poilues sur les 2 faces, veloutées en dessous, celles des feuilles caulinaires brièvement acuminées ; panicule velue, très-peu glanduleuse ; pétales arrondis ; fruit gros. ♄. Commune dans les bois de Payerne, le pied du Jura, etc. Juillet.

b. R. hispidus. Mercier. Moins velue, elle diffère en outre par ses aiguillons moins robustes et moins abondants, les caulinaires en partie réfléchis ; par ses folioles plus ovales, plus acuminées et moins épaisses. Coppet et pied du Jura, près de Divonne.

§ 2. Plantes dépourvues de poils glandulifères. Tiges glabrescentes, pentagones, à faces ordinairement canaliculées. Feuilles le plus souvent blanches en dessous, quelquefois vert pâle ou cendrées dans celles qui croissent à l'ombre. Calice tomenteux, blanchâtre, sépales apiculés et réfléchis après la floraison.

11. R. des buissons. *R. dumetorum.* W. et N.
R. corylifolius. Rap. Ed. 1re. — *R. patens.* Mercier. —
R. nemorosus. Hayne.

Plante participant des caractères de la R. agreste. Tiges faiblement pentagones, peu ou pas canaliculées ; aiguillons médiocres, à base large, tous droits, ou les raméaux arqués ; folioles veloutées, cendrées ou pâles en dessous, les latérales presque sessiles ; panicule canescente ; drupelles peu nombreuses, quelquefois toutes avortées. ♄. Commune dans les haies et les buissons. Juillet, Août.

12. R. commune. *R. fruticosus.* Gaud.
Rap. Ed. 1re. — *R. rusticanus.* Mercier.

Aiguillons robustes, à base large, les caulinaires en partie droits, les raméaux courbés ; folioles ovales-orbiculaires ou ovales-oblongues, brièvement dentées et acuminées, blanches et tomenteuses en dessous, vert foncé et glabres en dessus, les intermédiaires longuement pétiolulées ; ramilles florifères brièvement tomenteuses ; corolle ordinairement rose ; fruit gros. ♄. Commune dans les haies, les lieux incultes et les clairières. Juillet, Août.

b. R. discolor. W. et N. Diffère de la précédente par ses tiges à faces généralement moins canaliculées, souvent planes ou convexes; par ses aiguillons moins courbés, les raméaux un peu grêles; par ses folioles larges; par ses ramilles florifères tomenteuses et poilues; enfin par ses fruits à carpelles plus gros et moins nombreux. Commune dans les haies et les bois.

13. R. des collines. *R. collinus.* DC.

Aiguillons robustes et crochus; folioles ovales, profondément dentées, blanches, tomenteuses et poilues en dessous, pubescentes et cendrées en dessus, les intermédiaires brièvement pétiolulées; rameaux florifères tomenteux et poilus; corolle ordinairement blanche; drupelles peu nombreuses. ♄. Chemin de Mornex à Monnetier; Joux-Brûlée, au-dessus de Branson. Juillet, Août.

14. R. thyrsifère. *R. thyrsoideus.* Wimm.
R. albidus, R. elongatus et *R. cuneifolius*. Mercier.

Ressemblant à la R. des collines, elle en diffère par ses aiguillons caulinaires souvent droits; par ses folioles glabrescentes en dessus, les intermédiaires longuement pétiolulées. Fruits tantôt gros, tantôt réduits à quelques drupelles, dans les variétés provenant des croisements. ♄. Haies; lisière des bois; coteaux.

b. R. spectabilis. Mercier. Folioles amples, tantôt blanches en dessous, tantôt pâles; panicule ample, souvent feuillée. Haies, buissons.

15. R. tomenteuse. *R. tomentosus.* Borckausen.

Aiguillons petits, les uns droits, les autres arqués ou crochus; folioles ovales, rhomboïdales ou elliptiques-lancéolées, blanches et tomenteuses en dessous, glabrescentes en dessus, grossièrement et profondément dentées, les latérales brièvement pétiolulées; rameaux florifères longs; panicule blanchâtre et poilue; corolle blanche; fruit petit, à drupelles nombreuses. ♄. Commun sur les coteaux inférieurs du Jura. Juillet.

16. R. dressée. *R. fastigiatus.* W. et N.

Tiges dressées, défléchies en arc au sommet; aiguillons caulinaires médiocres, les raméaux petits, crochus et distants;

folioles amples, pubescentes en dessous, vertes sur les 2 faces, les intermédiaires longuement pétiolulées; panicule formée de ramilles velues, en grande partie uniflores; corolle blanche; fruit gros. ♄. Haies et lisières des bois. Route d'Aubonne à Gimel; Coppet; Genève. Juin, Juillet.

B. Carpelles secs.

† Style allongé à la maturité en longue queue ou arête.

3. Dryade. *Dryas.*

Calice à 8-9 divisions égales, unisériées. Pétales 8-9. Carpelles nombreux, secs, terminés par le style allongé après la floraison en queue plumeuse.

1. D. à 8 pétales. *D. octopetala.* L.

Souche frutescente, tortueuse, couchée et rameuse; feuilles oblongues, obtuses, profondément crénelées-dentées, tomenteuses et blanches en dessous, pétiolées et radicales; stipules linéaires; hampes (10 c.) uniflores; corolle blanche, grande et étalée. ♄. Pelouses rocheuses des Alpes, d'où elle descend dans les vallées; hautes cimes du Jura. Juin, Juillet.

4. Benoite. *Geum.*

Calice et calicule à 5-6 divisions. Pétales 5 à 6. Carpelles secs, poilus, nombreux, réunis en capitule et terminés par le style allongé en arête ou en queue plumeuse.
Souche courte et épaisse. Stipules grandes, souvent foliacées et dentées. Feuilles radicales pennatiséquées, segments supérieurs amples, souvent confluents, les inférieurs insensiblement diminués et séparés par des petites folioles; feuilles caulinaires réduites. Fleurs terminales, longuement pédonculées.

Sect. I. Tige pluriflore. Pétales 5. Style genouillé, divisé en 2 articles.

1. B. commune. *G. urbanum.* L.

Tige (50-60 c.) rameuse; fleurs petites, dressées; calice à divisions réfléchies après la floraison; pétales obovales, jaunes, étalés; capitule fructifère sessile; arêtes défléchies, article inférieur glabre, le supérieur pubescent à sa base et 3 fois

moins long que l'inférieur. ♃. Commune le long des haies et dans les bois. Juillet, Août.

2. B. intermédiaire. *G. intermedium.* Ehrh.
G. rivali-urbanum. Rapin.

Tige (50 c.); fleurs inclinées, de grandeur moyenne; calice rougeâtre, étalé après la floraison; pétales arrondis, atténués en onglet cunéiforme, demi-étalés, jaunes, lavés de rouge; capitule fructifère brièvement stipité; arêtes défléchies, article inférieur glabre, le supérieur poilu et trois fois moins long que l'inférieur. ♃. Bois de Sauvabelin, rare (Reynier, Ph. Bridel, M. Muret!); bords du Flon, sous Malley (M. Muret!); le pré d'Avant, sous Jaman (M. Leresche). Juin.

3. B. des ruisseaux. *G. rivale.* L.

Tige (40-50 c.); fleurs campanulées, grandes, penchées; calice rougeâtre, à divisions dressées; pétales larges, longuement onguiculés, dressés, jaune pâle, lavés de rouge; capitule fructifère porté sur un carpophore de la longueur du calice; article inférieur des arêtes velu à la base, le supérieur velu jusque vers le sommet et un peu moins long que l'inférieur. Le long des petits ruisseaux, dans les prairies et les bois humides. Mai-Juillet.

4. B. inclinée. *G. inclinatum.* Schl.!

Tige (40-50 c.); fleurs grandes, ouvertes, inclinées; calice souvent rougeâtre; pétales larges, obtus et échancrés, brièvement onguiculés, jaunes ou maculés de rouge; capitule fructifère sessile; arêtes longues, entièrement velues, moins le sommet des articles; article supérieur 3 fois moins long que l'inférieur. ♃. Parmi les saules alpins, près du glacier de Paneyrossaz (Schleicher!); mont Bovonnaz (M. Muret! Em. Thomas!), rare. Juillet, Août.

Sect. II. Tige uniflore. Pétales 6. Style non articulé.

5. B. des montagnes. *G. montanum.* L.

Tiges (10-20 c.); feuilles caulinaires très-réduites; fleur grande, ouverte; pétales jaunes, brièvement onguiculés; arête longue et plumeuse. ♃. Pâturages des Alpes. Juillet, Août.

6. B. stolonifère. *G. reptans.* L.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par des sto-

lons filiformes. ♃. Hauts pâturages des Alpes de Bex ; — les Diablerets (M. Leresche). Juillet, Août.

†† Style non accrescent, ordinairement caduc.

I. Réceptacle fructifère succulent.

5. Fraisier. *Fragaria.*

Calice et calicule à 5 divisions. Pétales 5. Carpelles secs, nombreux, insérés sur un carpophore commun, spongieux, tendre et succulent (la fraise), tantôt adhérent au réceptacle dont il fait partie intégrante, tantôt pouvant en être détaché sans déchirure : les autres caractères sont ceux des Potentilles.

Tige nue ou ne portant que 1 à 2 feuilles supérieures, ordinairement réduites à une foliole. Stolons filiformes, radicants. Stipules soudées au pétiole. Feuilles toutes ou la plupart radicales, à 3 folioles ovales, grossièrement dentées, couvertes en dessous de poils couchés et brillants. Fleurs terminales, longuement pédonculées. Corolle blanche. Fruit rouge ou blanc, succulent et odorant.

* Divisions du calice fructifère étalées ou réfléchies.

1. F. commun. *F. vesca.* L.

Tige (10-30 c.) de la longueur des feuilles ; poils des pétioles étalés horizontalement, ceux des pédoncules couchés ; fruit à base large, entièrement garnie de carpelles, se détachant en outre du réceptacle sans déchirure. ♃. Commun dans les bois des plaines et des montagnes. Mai-Août.

2. F. capron. *F. elatior.* Ehrh.

Tige (30-40 c.) dépassant les feuilles ; poils des pétioles et des pédoncules étalés horizontalement ; fleurs grandes, souvent stériles ; fruit rétréci à la base dépourvue de carpelles, et en outre adhérent au réceptacle. ♃. Bois, çà et là. St-Maurice (Em. Thomas !) ; Roveréaz (M. Muret) ; Bursinel ; — Jura, au-dessus de Nyon (M. Frœlich !) ; Compesières (M. Chavin) ; haie près de Meyrin. Mai, Juin. Fréquemment cultivé.

** Divisions du calice fructifère appliquées.

3. F. des collines. *F. collina.* Ehrh.

Tige (10-20 c.) de la longueur des feuilles ; poils des pé-

tioles étalés horizontalement, ceux des pédoncules couchés; corolle ordinairement grande ; fruit ferme, rétréci et dépourvu de carpelles à la base, adhérent au réceptacle. ♃. Coteaux le long des chemins et des bois, moins répandu que le fraisier commun. Mai.

b. F. Hagenbachiana. Lang. Folioles pétiolulées. Bernex, près de Genève.

4. F. ananas. *F. grandiflora.* Ehrh.

Tiges (20 c.) moins longues que les feuilles; poils des pétioles et des pédoncules couchés; fleurs grandes; fruit gros, à base large, adhérent au réceptacle et ne s'en détachant que par déchirure. ♃. Espèce étrangère, cultivée. Mai, Juin.

II. Réceptacle fructifère sec.

6. Comaret. *Comarum.*

Calice et calicule à 5 divisions. Pétales 5, persistants : caractère qui distingue ce genre des potentilles et des fraisiers. Réceptacle fructifère spongieux. Carpelles secs et nombreux.

1. C. des marais. *C. palustre.* L.

Souche horizontale, longue, radicante et robuste; tige (30-40 c.) ascendante; stipules supérieures foliacées et soudées au pétiole; feuilles blanchâtres en dessous, les inférieures pennatiséquées, à 5 ou 7 segments oblongs, dentés, les supérieures triséquées ou simples; fleurs terminales; calice accrescent; pétales linéaires, petits, persistants, rouge-sanguin, plus courts que le calice; étamines et ovaires de la couleur de la corolle. ♃. Marais tourbeux. Juin, Juillet.

7. Potentille. *Potentilla.*

Calice et calicule à 5 ou rarement à 4 divisions. Pétales 5, rarement 4. Réceptacle fructifère convexe ou conique, sec et poilu. Carpelles secs et nombreux.

Sect. I. Corolle blanche ou rosée.

* Feuilles radicales trifoliolées.

1. P. faux-fraisier. 2. P. parviflore.

** Feuilles palmatiséquées, la plupart à 5 segments.

3. P. blanche. 5. P. pétiolulée.
4. P. caulescente.

*** Feuilles inférieures pennatiséquées.

6. P. des roches.

SECT. II. Corolle jaune.

* Feuilles pennatiséquées.

7. P. Ansérine.

** Feuilles trifoliolées.

8. P. grandiflore. 10. P. Tormentille.
9. P. naine.

*** Feuilles palmatiséquées, les inférieures à 5 ou 7 segments.

11. P. rampante. 15. P. printanière.
12. P. confondue. 16. P. intermédiaire.
13. P. dorée. 17. P. dressée.
14. P. alpestre. 18. P. argentée.

SECT. I. Corolle blanche ou rosée.

* Feuilles radicales trifoliolées.

1. P. faux-fraisier. *P. Fragaria*. Sm.

Tiges grêles, flexueuses, tombantes, uni-bifoliées et unitriflores; stolons filiformes; feuilles radicales à folioles obovales, dentées, poilues et soyeuses en dessous, atteignant à peu près la longueur des tiges; corolle blanche. ♃. Commune dans les clairières, etc. Avril, Mai.

2. P. parviflore. *P. micrantha*. Ram.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par l'absence de stolons; par ses tiges unifoliées et uni-biflores, plus courtes que les feuilles; par sa corolle plus petite, faiblement rosée, ainsi que le fond du calice. ♃. Clairières, çà et là. Vevey (M. Jacob); Sauvabelin; Crissier; Moiry; Romainmotier; Buchillon; Allaman; la Lignière; Prangins; Bardonnex; Chancy. Avril, Mai.

** Feuilles palmatiséquées, la plupart à 5 segments.

3. P. blanche. *P. alba*. L.

Tiges filiformes, flexueuses, tombantes, uni-bifoliées et bi-

triflores; feuilles veloutées et argentées en dessous, glabres en dessus, les radicales presque de la longueur des tiges et à 5 folioles oblongues-cunéiformes, dentées au sommet, les caulinaires fort réduites et à 3 folioles linéaires ou linéaires-lancéolées; corolle blanche. ♃. Parc de Prangins; bois de Bay, près de Peney. Avril, Mai.

4. P. caulescente. *P. caulescens.* L.

Tiges (10-20 c.) feuillées; feuilles inférieures à 5 folioles oblongues-cunéiformes, dentées au sommet, presque sessiles, velues-soyeuses en dessous et aux bords; fleurs nombreuses, en corymbe compacte; pétales blancs, obovales-cunéiformes; carpelles velus. ♃. Fissures des rochers. Lavey; Morcles; St-Maurice; porte du Scex; St-Triphon; Creux-du-Van. Juillet, Août.

5. P. pétiolulée. *P. petiolulata.* Gaud.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par une villosité plus ou moins lâche, non soyeuse, accompagnée de glandes visqueuses stipitées; par ses feuilles à folioles obovales-cunéiformes plus larges, les 3 centrales brièvement pétiolulées; par ses pétales oblongs-cunéiformes peu ou pas échancrés. ♃. Fissures des rochers au mont Salève. Juillet, Août.

*** Feuilles inférieures pennatiséquées.

6. P. des roches. *P. rupestris.* L.

Tige (20-60 c.) dressée, rameuse-dichotome et glanduleuse supérieurement; feuilles inférieures pennatiséquées, à 5 ou 7 segments, les supérieures à 3 segments tous ovales, inégalement incisés-dentés, pubescents, les supérieurs plus grands que les inférieurs; panicule corymbiforme, multiflore, très-lâche; corolle blanche. ♃. Lieux herbeux, secs et pierreux: peu répandue. Bois de Bay, près de Peney; petit Salève, au-dessus du château; parc de Prangins; — Chexbres (M. Muret); la Croix, près de Martigny (M. Jacob). Mai, Juin.

Sect. II. Corolle jaune.

* Feuilles pennatiséquées.

7. P. Ansérine. *P. Anserina.* L.

Tiges (30-60 c.) filiformes, couchées et radicantes; feuilles à 7-12 paires de folioles oblongues, incisées-dentées, velou-

tées et argentées en dessous, vertes en dessus, plus rarement veloutées et argentées ou vertes sur les 2 faces, entremêlées de petits segments; fleurs axillaires, solitaires, longuement pédonculées, dressées; corolle grande. ♃. Commune dans les terres argileuses, le long des chemins et des fossés. Juin-Août.

* Feuilles trifoliolées.

8. P. grandiflore. *P. grandiflora.* L.

Tige (10-30 c.) dressée; feuilles à 3 folioles obovales, profondément dentées, poilues; fleurs 4-7, en corymbe dichotome très-lâche; divisions calicinales lancéolées, aiguës; corolle grande. ♃. Lieux pierreux des Alpes. Juillet, Août.

9. P. naine. *P. minima.* Hall. f.

Tige (2-4 c.) étalée, uni-biflore; feuilles à 3 folioles obovales, dentées, poilues en dessous; fleurs très-petites; divisions calicinales ovales, celles du calicule obtuses. ♃. Pelouses élevées des Alpes; cime du Jura, à l'est du Reculet. Juillet, Août.

10. P. Tormentille. *P. Tormentilla.* Nestl.
Tormentilla erecta. L.

Tiges (10-30 c.) grêles, rameuses-dichotomes, étalées et diffuses; stipules tri-quinquefides; feuilles radicales pétiolées, à 3 folioles obovales, dentées, les caulinaires sessiles, nombreuses, à 3 folioles oblongues et dentées; pédoncules capillaires; fleurs toutes tétramères: caractère qui distingue cette espèce de toutes celles du genre. ♃. Commune dans les pâturages, les bruyères, les tourbières, les clairières. Mai-Août.

11. P. rampante. *P. reptans.* L.

Tiges (30-60 c.) filiformes, couchées, radicantes; feuilles 2-5 à chaque nœud, à 5 folioles oblongues ou obovales-cunéiformes, dentées; fleurs solitaires ou géminées, longuement pédonculées, dressées, opposées aux feuilles. ♃. Commune dans les terres argileuses, le long des chemins et des champs. Juin-Août.

12. P. confondue. *P. mixta.* Nolt.

Tige (50-60 c.) filiforme, dichotome, tombante; feuilles

inférieures longuement pétiolées, les caulinaires de moins en moins pétiolées, à 5 et la plupart à 3 folioles oblongues, dentées, poilues; fleurs solitaires, très-longuement pédonculées, les unes tétramères, les autres pentamères, de grandeur moyenne. ♃. Middes près de Payerne (M. Chavin); le long herbeux d'une haie bordant la grande route au-dessus du village de Bourguillon, près de Fribourg. Juillet.

13. P. dorée. *P. aurea.* L.
P. Halleri. Ser.!

Port de la P. printanière. Tiges ascendantes, couchées inférieurement; feuilles radicales, à 5 folioles oblongues, dentées supérieurement, luisantes et glabres, à l'exception des bords et des nervures poilus et soyeux, les caulinaires assez réduites; panicule dichotome, lâche et pauciflore; corolle jaune vif, safranée à la base. ♃ Commune dans les pâturages des Alpes et du Jura; les pâturages sous les pitons du Salève; les Voirons. Juin.

14. P. alpestre. *P. alpestris.* Hall. f.
P. salisburgensis. Haenk. — *P. aurea.* Gaud. — *P. jurana.* Reut. Cat. Genev.

Port de la P. printannière, de laquelle elle diffère par ses stipules toutes ovales-lancéolées; par sa corolle un peu plus grande et de couleur plus vive; elle s'en distingue en outre encore plus par son grand développement, lorsqu'elle se trouve dans de favorables conditions naturelles ou de culture. ♃. Commune dans les pâturages et les clairières des Alpes et du Jura; pitons du Salève. Juin.

15. P. printanière. *P. verna.* L.

Tiges (10-20 c.) grêles, couchées inférieurement, puis ascendantes et poilues; stipules inférieures linéaires, étroites, les supérieures ovales-lancéolées; feuilles inférieures à 5 ou 7 folioles obovales ou oblongues-cunéiformes, incisées-dentées, poilues; panicule dichotome lâche; pétales tantôt contigus, tantôt étroits et cunéiformes; carpelles faiblement veinés. ♃. Commune dans les pelouses, etc. Avril, Mai.

b. Feuilles poilues et portant en outre quelques poils étoilés très-petits. Cette plante, réunie par Gaud. Helv. à la *P. cinerea* Chaix, en diffère par sa teinte peu cendrée, provenant de la rareté de ses poils étoilés, lesquels couvrent entièrement les feuilles de la *P. cinerea* d'un tomentum cendré. Commune sur les coteaux sablonneux du Valais.

16. P. intermédiaire. *P. intermedia*. L.

Tiges (25-35 c.) étalées, ascendantes, poilues; feuilles poilues en dessous, les radicales à 7, les supérieurs à 5 et 3 folioles obovales ou oblongues-cunéiformes, incisées-dentées; corymbe dichotome lâche; carpelles sensiblement veinés. ♃. Pâturages pierreux des montagnes. Rossinières; Château-d'Oex; les Mérils; la Sierne-au-Cuir; l'Etivaz (M. Leresche); la Comballaz; les grands prés de St-George et le long de la grande route du Marchairu, à l'ouest du mont Chaubert. Juin, Juillet.

17. P. dressée. *P. recta*. L.

Tiges (40-60 c.) dressées, robustes, velues et poilues-glanduleuses; feuilles poilues, les inférieures à 7, les supérieures à 5 et 3 folioles oblongues-cunéiformes, incisées-dentées; corymbe dichotome multiflore; corolle pâle et grande; carpelles veinés. ♃. La Maladière, près de Vevey; rare (M. Jacob!). Coteaux des Marques et de Branson. Juin, Juillet.

18. P. argentée. *P. argentea*. L.

Tiges (20-30 c.) ascendantes, tomenteuses; feuilles à 5 folioles obovales ou oblongues-cunéiformes, incisées-dentées ou incisées-pennatifides, étroitement révolutées aux bords, ordinairement vertes en dessus, tomenteuses et blanchâtres en dessous, quelquefois tomenteuses sur les 2 faces; panicule tantôt très-lâche, tantôt corymbiforme; corolle pâle, petite. ♃. Lieux secs, incultes. Juin, Juillet.

b. *P. demissa*. Jordan, suivant Reuter Cat. Genev. Tiges couchées inférieurement; panicule lâche.

8. Sibbaldie. *Sibbaldia*.

Calice et calicule à 5 divisions. Pétales 5. Etamines 5. Ovaires 5-10. Réceptacle et carpelles secs.

Ce genre diffère de tous ceux de cette tribu par ses étamines en nombre défini.

1. S. couchée. *S. procumbens*. L.

Souche rameuse; tiges (4-8 c.); feuilles radicales de la longueur des tiges, à 3 folioles obovales-cunéiformes, tronquées et tridentées au sommet, les caulinaires petites, le plus souvent réduites à une foliole; fleurs terminales en corymbe;

pétales lancéolés, jaune verdâtre, moins longs que le calice. ♃. Creux neigeux des Alpes et des cimes du Jura, au mont Tendre, Reculet et Crêt-du-Miroir. Juin, Juillet.

9. Aigremoine. *Agrimonia.*

Calice turbiné, dépourvu de calicule, à 5 divisions et à tube cannelé, hérissé supérieurement d'épines subulées et crochues. Pétales 5. Etamines 10-20. Carpelles 1 ou 2, inclus dans le calice endurci et à divisions conniventes simulant une capsule.

1. A. Eupatoire. *A. Eupatoria.* L.

Tiges (50-100 c.) velue, simple ou rameuse supérieurement; stipules grandes, foliacées, incisées-dentées; feuilles pennatiséquées, à 9-11 segments oblongs-lancéolés, incisés-dentés, velus et cendrés en dessous, entremêlés de petits segments; fleurs petites, accompagnées de bractées et disposées en une ou 2-3 grappes spiciformes terminales, longues, effilées et roides à la maturité; calice à tube sillonné jusqu'à la base, et à épines inférieures étalées horizontalement; corolle jaune. ♃. Le long des chemins et des bois. Juin-Août.

2. A. odorante. *A. odorata.* Ait.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses folioles ordinairement vertes sur les 2 faces et couvertes en dessous de glandes sessiles et odorantes; par le tube de son calice faiblement sillonné dans sa partie supérieure, et à épines inférieures réfléchies. ♃. Le long des chemins et des bois. Cossonay; Gingins; les Rouges (M. Muret!); Coppet; pays de Gex; Troinex; Compesières. Juin-Août.

Tribu III. SANGUISORBÉES.

Périgone simple, tubuleux, quadrifide, tantôt caliculé, tantôt ceint de bractées. Etamines tantôt en nombre défini, tantôt en nombre indéfini. Carpelles 1-3, monospermes, inclus dans le tube du périgone.

Feuilles palmées ou pennatiséquées. Fleurs petites, réunies en corymbes, en glomérules ou en capitules.

† Feuilles palmées. Fleurs verdâtres ou vert jaunâtre, disposées en corymbes ou en glomérules.

10. Alchimille. *Alchemilla.*

Périgone caliculé, à tube campanulé. Etamines 4, rarement 1-2. Carpelles 1-2.

§ 1. Fleurs en corymbes terminaux. Etamines 4.

* Feuilles palmatilobées.

1. A. commune. *A. vulgaris.* L.

Tiges (10-30 c.) étalées ou ascendantes; stipules supérieures foliacées et dentées; feuilles orbiculaires-réniformes. à 5-9 lobes semi-lunaires ou ovales, dentés; fleurs disposées en plusieurs corymbes formant une panicule. ♃. Juin-Août.
a. Plante plus ou moins poilue. Bois et pâturages.
b. Plante glabrescente, poilue seulement sur les dentelures des feuilles. Montagnes.
c. A. vulgaris subsericea. Koch. Plante velue et à feuilles veloutées et soyeuses dans leur jeunesse. Pâturages des Alpes.

2. A. incisée. *A. fissa.* Schumm.

Plante glabrescente, ayant le port de la variété *b* de l'A. commune, de laquelle elle diffère par les lobes de ses feuilles à dentelures plus profondes, et en outre séparés par une fissure pénétrant dans le limbe. ♃. Alpes. Juillet, Août.

** Feuilles palmatipartites ou palmatiséquées.

3. A. pentaphylle. *A. pentaphyllea.* L.

Tiges (5-15 c.) grêles, flexueuses et couchées; stipules ordinairement entières; feuilles palmatiséquées, à 3 ou 5 segments cunéiformes, petits, divisés en 3-5 lobes; corymbe 1-2, pauciflores. ♃. Commune dans les hauts pâturages neigeux des Alpes. Juillet, Août.

4. A. des Alpes. *A. alpina.* L.

Tiges (15-25 c.) grêles, étalées, ascendantes; stipules supérieures dentées; feuilles palmatiséquées ou palmatipartites, à 5-9 segments oblongs, dentés au sommet, verts et glabres en dessus, blancs, soyeux et argentés en dessous; fleurs disposées en petits corymbes formant une panicule. ♃. Commune dans les pâturages rocheux des Alpes et du Jura; le Salève; les Voirons. Juin-Août.

5. A. veloutée. *A. subsericea.* Reut.
Bull. soc. Hall., p. 20.

Port de l'A. des Alpes, de laquelle elle diffère par les segments de ses feuilles oblongs-cunéiformes ou cunéiformes, profondément incisés-dentés au sommet, moins soyeux et veloutés en dessous, quelquefois concolores. ♃. Commune dans les terrains granitiques des Alpes pennines. Juillet, Août.

§ 2. Fleurs en glomérules sessiles, opposés aux feuilles. Etamines 1-2.

6. A. des champs. *A. arvensis.* Scop.

Racine grêle ; tiges (5-10 c.) étalées circulairement ; stipules incisées-dentées ; feuilles petites, velues, palmatipartites, à 3 segments cunéiformes, 3-4 fides ; divisions du calicule très-petites. ①. Commune dans les moissons. Mai-Juillet.

†† Feuilles pennatiséquées. Fleurs réunies en capitules terminaux.

11. Sangsorbe. *Sanguisorba.*

Fleurs polygames. Périgone turbiné, ceint de 3 bractées. Etamines 4. Style 1. Stigmate capité et papillaire. Carpelle unique, inclus dans le tube anguleux du périgone.

1. S. officinale. *S. officinalis.* L.
S. serotina et *S. montana.* Reut. Cat. Genev.

Tige (60-90 c.) dressée, rameuse et nue supérieurement ; stipules foliacées et dentées ; feuilles glabres, pennatiséquées, à 3-5 paires de folioles ovales-oblongues, dentées, échancrées à la base, pâles en dessous, souvent accompagnées d'une stipelle ; capitules ovoïdes-oblongs, pourpre noirâtre, longuement pédonculés et terminaux ; périgone fructifère, à tube oblong, anguleux et à limbe caduc. ♃. Commune dans les prairies humides des plaines et des montagnes.

b. Tige (15-20 c.) monocéphale. Pâturages du Jura, au-dessus de Bullet.

12. Pimprenelle. *Poterium.*

Fleurs polygames. Périgone turbiné, ceint de 3 bractées. Etamines nombreuses. Stigmate pénicillé. Carpelles 2-3, inclus dans le tube tétragone et endurci du périgone.

1. P. fausse sangsorbe. *P. Sanguisorba*. L.

Tige (30-50 c.) rameuse, nue supérieurement; feuilles pennatiséquées, à 8-9 paires de folioles arrondies ou ovales, profondément dentées, tantôt glabrescentes, tantôt poilues, glauques en dessous; capitules globuleux, verdâtres ou un peu rougeâtres, longuement pédonculés et terminaux; périgone fructifère à tube ellipsoïde, tétragone, marginé et à limbe caduc. ♃. Mai-Juillet.

a. P. dictyocarpum. Spach. Périgone fructifère plus ou moins marginé sur les angles et réticulé sur les faces. Commune dans les prés secs, etc.

b. P. muricatum. Spach. Périgone fructifère relevé sur les angles de crêtes saillantes, aiguës, entières ou presque entières, et sur les faces d'un réseau lamelleux. Prairies artificielles.

c. P. Magnolii. Spach. Périgone fructifère relevé sur les angles de crêtes saillantes et crénelées, et fortement muriqué sur les faces. Prairies artificielles.

Tribu IV. ROSÉES.

Périgone double. Carpelles monospermes, osseux, indéhiscents, nombreux, inclus dans le tube du calice accru et charnu, puis coloré à la maturité.

13. Rosier. *Rosa.*

Calice à tube urcéolé, limbe à 5 segments appendiculés au sommet, tantôt tous indivisés, tantôt les 2 ou 3 extérieurs appendiculés-pennatipartites. Pétales 5. Styles longs. Tube fructifère du calice sphérique ou ellipsoïde, accru, charnu ou pulpeux, rouge (noir violet dans le R. pimprenelle). Carpelles ovoïdes, anguleux, blanchâtres, poilus, inclus dans le tube du calice avec lequel ils constituent le fruit.

Arbustes (30 c. à 1-2 m.) à tiges ordinairement aiguillonnées. Feuilles pennatiséquées, à 5 ou 7 et quelquefois à 9 et 11 folioles dentées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs grandes, les unes solitaires ou rarement toutes solitaires, les autres groupées en corymbes terminant les ramilles. Juin, Juillet.

Sect. I. Segments du calice fructifié ordinairement redressés et plus ou moins persistants.

1. R. pimprenelle. *R. pimpinellifolia.* DC.

Aiguillons droits, subulés ou aciculés, inégaux, ordinairement nombreux sur les jeunes plantes, souvent nuls sur les vieilles; folioles 7-11, arrondies ou ovales, obtuses, glabres, simplement dentées, petites; fleurs toutes solitaires; pédoncule lisse, quelquefois hispide-glanduleux; sépales indivisés, redressés et persistants; corolle blanche, rarement rose; fruit ordinairement sphérique, d'abord rouge, puis noir violet, précoce, coriace. Lieux rocheux, près de Roche et de St-Cergue (Gaudin); la Dôle, rare; — cime du Jura, au-dessus de St-Jean (M. Reuter); abondant au mont Salève.

2. R. apparenté. *R. alpino-pimpinellifolia.* Reut. Cat. Genev. — *R. pimpinellifolio-alpina.* Rap. l. c. — *R. rubella.* Lindl.? — *R. gentilis.* Sternb.?

Intermédiaire de ses parents. Aiguillons subulés, droits, inégaux, entremêlés d'acicules tantôt tous nombreux, tantôt rares ou nuls; folioles 7-11, ovales-oblongues, obtuses, petites, presque simplement dentées; fleurs solitaires ou géminées; pédoncules fructifères longs, droits ou défléchis, lisses ou hispides-glanduleux; sépales indivisés, dressés et persistants; corolle blanche ou rosée, quelquefois panachée; fruits ovoïdes ou presque sphériques, rouges, précoces, peu pulpeux, souvent caducs avant leur entier développement. Mont Salève.

Cette plante est-elle la même que les *R. rubella* et *R. gentilis?* Quoi qu'il en soit, si ces dernières n'ont pas la parenté de la nôtre, elles ont avec elle une identité complète.

3. R. des Alpes. *R. alpina.* L.
R. pimpinellifolia. Vill.! — *R. glandulosa.* Bell.

Tiges ordinairement inermes à l'état adulte; surgeons tantôt lisses, tantôt chargés inférieurement d'aiguillons aciculés, droits et inégaux; folioles 7-11, oblongues-elliptiques, glabres, plus ou moins doublement dentées, ordinairement pâles en dessous; fleurs toutes solitaires, ou en partie par 2-4 en corymbes; pédoncules tantôt lisses, tantôt hispides-glanduleux, allongés et défléchis à la maturité; calice lisse ou hispide-glanduleux; sépales indivisés, dressés, connivents et persistants; corolle rose pourpre; fruit précoce, ordinairement lisse, tantôt arrondi, tantôt ellipsoïde, quelquefois allongé et atténué en col. Buissons et bois des montagnes. Juin, Juillet.

b. Feuilles à folioles oblongues-lancéolées, étroites, aiguës et allongées, ressemblant à celles du sorbier des oiseleurs. Bois du Jura, au-dessus de Bonmont.

4. R. du Salève. *R. salevensis*. Rapin.
Bull. soc. Hall., p. 178.

Espèce participant des caractères du R. des Alpes et du R. commun. Aiguillons droits, longs, subulés, rares et distants sur les rameaux, nuls sur les vieilles plantes ; folioles 7 ou 9, ovales, glabres, simplement ou presque doublement dentées ; fleurs solitaires ou ternées ; pédoncule et calice ordinairement lisses, plus rarement hispides-glanduleux ; sépales peu pennatipartites, réfléchis, puis redressés à la maturité et persistants ; corolle rose pourpre ; fruit ovoïde ou oblong, précoce. Taillis au mont Salève, peu répandu ; — la Tourne, dans le Jura (Mlle Lardy !). Juin.

5. R. de Dématra. *R. spinulifolia*. Dématra.

Espèce participant des caractères du R. des Alpes et des 4 espèces suivantes. Aiguillons droits, longs, subulés, ordinairement rares et distants sur les rameaux ; pétioles pubescents et hispides-glanduleux, ainsi que les nervures ; folioles 5-9, elliptiques, glabrescentes, doublement dentées, pâles en dessous et en outre glanduleuses sur les veines ; fleurs solitaires ou ternées ; pédoncule et calice ordinairement hispides ou aciculés-glanduleux, ou rarement tube du calice lisse ; sépales pennatipartites, dressés et persistants ; corolle rose pâle ; fruit ovoïde ou ellipsoïde, précoce. Buissons du Jura, çà et là ; le Salève ; les Voirons.

b. *R. vestita*. Godet. Jura, 280. Feuilles cendrées, à folioles peu glanduleuses, velues et veloutées en dessous, pubescentes en dessus. Mont Salève.

Le R. de Dématra, avec les quatre espèces qui le suivent, reliés entre eux par des caractères communs et en outre par des variétés, sont quelquefois difficiles à reconnaître, particulièrement sur les échantillons d'herbier.

6. R. de Savoie. *R. sabauda*. Rapin.

Espèce participant des caractères du R. pimprenelle et du R. tomenteux. Aiguillons droits, nombreux, les caulinaires longs et robustes, les raméaux subulés ; folioles 5-9, ovales, ordinairement médiocres ; fleurs solitaires ou ternées ; pédon-

cule et calice hispides-glanduleux; sépales pennatipartites, dressés et persistants; corolle blanc rosé; fruit sphérique, précoce, peu pulpeux. Mont Salève.

a. R. sabauda. Rapin. Bull. soc. Hall., 178. Folioles glabrescentes, simplement ou presque doublement dentées.

b. R. coronata. Crepin! suivant un spécimen de l'auteur. Feuilles cendrées, poilues et veloutées, à folioles doublement dentées.

7. R. tomenteux. *R. tomentosa.* Sm.

Sous ce nom, je réunis 2 ou 3 races ou espèces reliées entre elles par des variétés. Aiguillons nombreux, tantôt robustes et faiblement arqués, les rameaux en partie un peu crochus, tantôt tous les aiguillons droits et en partie grêles; folioles 5 ou 7, ovales, doublement dentées ou en partie simplement dentées, ordinairement cendrées et poilues, rarement glabres; corymbes pluriflores; pédoncules longs, hispides-glanduleux, ainsi que le calice ou seulement son limbe; sépales pennatipartites, variables quant à leur position et leur durée; corolle rose ou blanc rosé; fruit ellipsoïde ou sphérique, précoce. Haies, çà et là, dans la plaine; buissons des montagnes.

a. Aiguillons tantôt robustes et un peu arqués, tantôt plus ou moins grêles et droits; fruit ovoïde ou sphérique, couronné par les sépales dressés, tantôt caducs à la maturité, tantôt persistants.

b. R. marginata. Wallr.! Diffère de toutes les variétés comprises dans cette espèce par ses feuilles glabres, glauques, fermes, parsemées de glandes en dessous; aiguillons faiblement arqués, les caulinaires larges et robustes; fruit sphérique, gros, couronné par les sépales dressés et persistants jusqu'à la maturité complète. Gryon; mont Salève.

c. R. subglobosa. Billot, nº 1481. — Reut. Cat. Genev. Aiguillons robustes; fruit sphérique, gros, couronné par les sépales étalés, puis ascendants, et enfin caducs à la maturité. Gryon; le Sepey; mont Chaubert, près de Gimel; Jura, près de St-Cergue; mont Salève; Voirons, etc.

d. Aiguillons longs, droits ou défléchis; sépales réfléchis et caducs à la maturité. Genève.

8. R. mollet. *R. mollissima.* Fries. Herb. norm. fasc. 7, nº 44.

Aiguillons presque droits, les caulinaires longs et robustes,

les raméaux subulés ; feuilles cendrées, poilues et veloutées, à 5-7 folioles ovales, doublement dentées, glanduleuses en dessous ; fleurs brièvement pédonculées, la plupart ternées ; pédoncules hispides-glanduleux ; calice à tube ordinairement lisse et à sépales pennatipartites, courts, glanduleux, dressés et persistants jusqu'à la maturité ; corolle rose vif ; fruit ellipsoïde ou presque sphérique, gros, précoce, pulpeux. Jura ; escarpements de la rive gauche du Rhône et plaine de St-George, près de Genève ; lisière du bois de Veyrier ; commun au mont Salève ; Montbovon : rare.

9. R. pomifère. *R. pomifera.* Herrm.
Fries. ! Herb. norm. fasc. 9, nº 47. — Billot ! nº 1482.
R. villosa. DC. Pr. et Gaud. Helv., y compris le R. mollet.
— *R. glutinosa.* Dématra.

Diffère du R. mollet par ses folioles ordinairement elliptiques-oblongues, glaucescentes et visqueuses dans leur jeunesse, par ses corymbes à fleur centrale, presque sessile, par le pédoncule et le calice chargés d'acicules glandulifères ordinairement robustes, par ses sépales persistants après la maturité, et enfin par ses gros fruits hispides, presque sphériques, plus précoces, très-pulpeux, devenant pourpre violet. Monts à l'est de Château-d'Oex ; rare, çà et là ; vallon d'Outhaunaz, aux Mortais.

b. Fruit à tube lisse. Les Mortais.

c. Feuilles glabres, glanduleuses en dessous. Pâturages d'Albeuve (M. le curé Cottet !).

10. R. cannelle. *R. cinnamomea.* L.

Aiguillons petits, les surculeux droits, subulés ou aciculés, les raméaux crochus ; folioles 5 ou 7, ovales-oblongues, simplement dentées, cendrées et pubescentes en dessous ; corymbes tri-pluriflores ; pédoncule et tube du calice lisses ; sépales indivisés ou brièvement pennatipartites, redressés et persistants ; corolle rose vif ; fruit sphérique, déprimé, petit, précoce, insipide. Buissons, haies, peu répandu. Rivage du lac de Joux, entre l'Abbaie et le Pont ; la Rossiaz, près de Pully (M. Lereschc) ; Chailly, près Lausanne (M. Muret !) ; Payerne, rare ; Minière ; Lugnore ; Cocherai.

11. R. des montagnes. *R. montana.* Chaix.
R. glandulosa. Koch. Syn.—Rap. Ed. 1re, non Bell.

Aiguillons médiocres, les uns droits, les autres arqués ;

feuilles glabres, vert foncé, quelquefois lavées de pourpre, à 5 et 7, rarement 9 folioles arrondies ou ovales elliptiques, obtuses, petites, presque simplement dentées; fleurs le plus souvent solitaires ou plus rarement en partie ternées; pédoncule et calice hispides-glanduleux; sépales indivisés ou peu pennatipartites, dressés et persistants, ou devenant caducs après la maturité; corolle blanc rosé; fruit ovoïde ou ellipsoïde, hispide, précoce. Les Voirons (M. Reuter); mont Salève, çà et là; Joux-Brûlée, au-dessus de Branson; Montorge, près de Sion.

12. R. rougeâtre. *R. rubrifolia.* Vill.

Aiguillons arqués, médiocres et inégaux; feuilles glabres, glauques-pruineuses, souvent lavées de pourpre, à 5 et 7, rarement 9 folioles elliptiques-lancéolées, aiguës, simplement dentées; corymbes tri-multiflores; pédoncule et calice ordinairement lisses; sépales étroits, indivisés, redressés, puis caducs dès le commencement de la maturité; corolle rose vif; pédoncules fructifères grêles; fruit sphérique ou un peu oblong, pulpeux en septembre et insipide. Vallée de Château-d'Oex; Alpes de Bex, çà et là; Jura; Voirons; abondant au mont Salève.

13. R. monticole. *R. monticola.* Rapin.

Port et caractères généraux du R. commun, avec lequel il ne paraît former au premier abord qu'une seule espèce; il en diffère par ses fleurs plus brièvement pédonculées; par sa corolle plus colorée; enfin et principalement par ses sépales redressés, ordinairement caducs avant l'entière maturité; par ses fruits arrondis ou un peu ovoïdes, moins tardifs et pulpeux avant le gel.

* Feuilles glabres.

a. R. Reuteri. Godet! Jura, 208 et 218. — *R. glauca?* Vill., suivant Lois. Not. 80. — *R. rubrifolia pinnatifida.* Ser. Musée helv., t. 2, f. 2. — *R. globularis.* Franchet, suivant Boreau! Fl. centr., 221. Feuilles souvent glaucescentes et lavées de pourpre; folioles glabres, simplement dentées; pédoncule et calice lisses; sépales caducs au commencement de la maturité; fruits faiblement pruineux. Creux-du-Van (M. Godet!); dent de Vaulion (M. Christ!); abondant à St-Cergue, au Baule et au mont Salève; le Sepey.

b. R. alpestris. Rapin. Cat. de Reuter, 68. Aiguillons ra-

méaux tantôt subulés, peu fléchis, tantôt arqués ou crochus; folioles glabres, doublement dentées, souvent parsemées en dessous et dans leur jeunesse de quelques glandes; pédoncule et calice hispides-glanduleux; sépales caducs avant la coloration du fruit. La Comballaz; prairie escarpée au-dessus des Plans; Morcles; mont Salève, rare.

** Feuilles poilues et cendrées.

c. R. frutetorum. Besser! *R. coriifolia.* Fries.! Herb. norm. fasc. 6, n° 43. Folioles simplement dentées, plus ou moins cendrées, poilues en dessous; sépales persistants; pédoncules ordinairement lisses, moins souvent hispides-glanduleux. Gryon; la Comballaz.

d. Semblable à la variété précédente, il n'en diffère que par ses sépales caducs après la coloration du fruit. Jura; abondant au mont Salève.

e. R. cinerea. Rapin. Lettres msc. Feuilles cendrées et poilues, glanduleuses sur le pétiole et la dentelure; folioles doublement dentées; pédoncule hispide-glanduleux, ainsi que les sépales qui deviennent caducs après la coloration du fruit. Cette variété se rapproche du R. mollet et du R. tomenteux; on la reconnait à ses aiguillons plus courts, semblables à ceux du rosier commun, et à ses sépales bientôt caducs. Mont Salève.

SECT. II. Segments du calice fructifié ordinairement réfléchis et caducs à la maturité. Feuilles à 5 et 7 folioles.

§ 1. Feuilles nullement glanduleuses sur la face inférieure des folioles.

14. R. de Chavin. *R. Chavini.* Rapin.

Ce rosier, qui participe des caractères du R. des montagnes et du R. commun, paraît être un hybride de ces deux espèces.

Aiguillons arqués; feuilles glabres, vert foncé, quelquefois lavées de pourpre, à folioles ovales-elliptiques, obtuses, presque simplement dentées, ordinairement médiocres; fleurs, les unes solitaires, les autres ternées; pédoncule et calice hispides-glanduleux; sépales pennatipartites, réfléchis et caducs avant la maturité; corolle lavée de rose; fruits ellipsoïdes, en partie caducs avant leur entier développement. Mont Salève.

15. R. de Genève. *R. gallico-canina.* Reut. Cat. Genev.

Port et caractères généraux du R. commun, duquel il diffère par sa corolle plus grande et plus colorée ; aiguillons raméaux souvent entremêlés d'acicules ; folioles fermes ; pédoncules hispides-glanduleux ; sépales glanduleux ; corolle grande, rose vif ; fruit pulpeux en octobre. Commun à Genève et dans les communes vaudoises limitrophes, en compagnie de ses parents.

b. R. psilophylla. Boreau ! Fl. centr. Folioles amples, doublement dentées ; corolle presque aussi grande que celle du R. de France.

M. Kirschleger, Fl. d'Alsace, 244, a décrit, sous le nom de *R. gallico-canina*, une espèce à aiguillons sétacés, laquelle ne peut ressembler à la nôtre.

16. R. commun. *R. canina.* L.

Aiguillons caulinaires larges et robustes, les raméaux arqués ou crochus ; folioles ovales-elliptiques ou ovales-lancéolées, le plus souvent simplement dentées, vert gai ou glaucescentes, luisantes en dessus ou mates, d'autres fois pâles en dessous ; corymbes pluriflores ; sépales pennatipartites, réfléchis et caducs à la maturité ; corolle rosée ou blanche ; fruit ellipsoïde ou presque sphérique, tardif, acidule et pulpeux en novembre. Commun parmi les buissons et dans les haies. Juin, Juillet.

a. R. canina. L. Feuilles glabres, à folioles simplement dentées ; pédoncule et calice lisses ; fruit ellipsoïde.

b. R. sphaerica. Grenier. Cent. de Billot, nº 1479. Semblable à la précédente variété, elle n'en diffère que par son fruit sphérique.

c. R. biserrata. Reut. Cat. Genev. Diffère des deux précédentes variétés par ses folioles doublement dentées. Çà et là.

d. R. andegavensis. Bast. Folioles glabres, simplement dentées ; pédoncule et souvent calice hispides-glanduleux. Çà et là dans les haies.

e. R. trachyphylla. Rau. Diffère de la précédente variété par ses folioles doublement dentées. Rare.

f. R. collina. DC., y compris la variété suivante. Folioles simplement dentées, plus ou moins pubescentes en dessous ou

sur les deux faces; pédoncule et calice lisses. Le Sepey; Genève; mont Salève.

g. R. collina. Jacq. Diffère de la précédente variété par le pédoncule et calice hispides-glanduleux. Les Plans de Frenière; la Tine, près de Montbovon.

17. R. stylé. *R. systyla.* Bastard!
et *R. fastigiata*, du même auteur.

Port et caractères généraux du R. commun, duquel il diffère entre autres par sa floraison un peu plus tardive. Aiguillons robustes; pétioles pubescents; folioles elliptiques, acuminées, simplement dentées, pubescentes sur la nervure, du reste glabres; pédoncules portant quelques glandes stipitées; corolle blanc rosé; fruits ovoïdes-oblongs, petits ou médiocres, longuement pédonculés, pulpeux en octobre, terminés par les styles faiblement agglutinés en colonne saillante. Haies, çà et là, dans le bassin du Léman, surtout dans les environs de Nyon et de Genève.

18. R. des champs. *R. arvensis.* Huds.
R. repens. Scop., suivant Jacq., fragm., t. 104.

Diffère, ainsi que le suivant, de toutes les espèces de notre Flore par ses tiges tombantes. Rameaux florifères dressés; aiguillons médiocres, plus ou moins courbés; folioles ovales, glabres, pâles en dessous, simplement dentées; fleurs solitaires ou en corymbes; pédoncules longs, lisses ou portant quelques glandes stipitées; sépales courts, à peu près indivisés, réfléchis et caducs avant la maturité; corolle blanche; styles soudés en colonne atteignant le sommet des étamines; fruit sphérique ou un peu oblong, petit. Commun dans les haies et sur la lisière des bois.

19. R. hybride. *R. hybrida.* Schl.!

Hybride du R. des champs et du R. de France; il diffère de ce dernier par ses tiges généralement longues et tombantes souvent moins aiguillonnées et moins glanduleuses; par ses corymbes plus fournis; par ses sépales souvent indivisés; corolle grande, blanche ou rose; styles tantôt peu saillants, tantôt atteignant la longueur des étamines; fruits stériles, en grande partie caducs avant leur coloration. Commun dans les lieux où croissent ses parents.

20. R. de France. *R. gallica.* L.

Tiges grêles et peu élevées; aiguillons inégaux, ordinaire-

ment nombreux, les uns subulés, faiblement courbés, les autres aciculés, droits, entremêlés de soies glandulifères; folioles arrondies ou elliptiques, fermes, ordinairement pâles en dessous; fleurs solitaires ou ternées, longuement pédonculées; pédoncule et calice hispides-glanduleux; sépales plus ou moins pennatipartites, réfléchis et caducs avant la maturité; corolle purpurine, grande; fruit sphérique, déprimé ou piriforme, coriace, rouge sombre. Commun dans les bois et buissons, le long des chemins et des champs de Genève et des communes vaudoises limitrophes.

§ 2. Feuilles glanduleuses sur la face inférieure des folioles. Espèces ayant le port et les caractères généraux du R. rubigineux.

21. R. franco-ombellé. *R. gallico-umbellata.* Rapin.
Cat. Genev. de Reuter, 72.

Diffère des autres espèces rubigineuses par ses aiguillons surculeux et raméaux entremêlés d'acicules et de glandes stipitées; folioles ovales, glabrescentes, doublement dentées, chargées sur le pétiole et en dessous de glandes nombreuses; corymbes pluriflores; pédoncules et limbe du calice hispides-glanduleux; sépales brièvement pennatipartites, réfléchis et caducs avant la maturité; corolle rouge pourpre, de grandeur moyenne; fruits ovoïdes, longuement pédonculés, pulpeux en octobre. Haie sur la lisière du bois de Veyrier, près de Genève.

22. R. ombellé. *R. umbellata.* Leers.
R. tenuiglandulosa. Mér. — *R. comosa.* Ripart.

Diffère du R. rubigineux, avec lequel il a été généralement confondu, par ses folioles ovales plus petites, par ses sépales d'abord réfléchis, puis redressés vers le commencement de la maturité et enfin caducs; corolle rose, petite; fruit arrondi, turbiné ou ovoïde, pulpeux en octobre. Buissons des plaines et coteaux inférieurs.

23. R. rubigineux. *R. rubiginosa.* L.
Fries! Herb. norm. fasc. 3, nº 41. Schultz. Herb. norm.
Cent. 1, nº 45.

Aiguillons robustes, nombreux, les caulinaires très-larges, les raméaux crochus; feuilles brièvement pubescentes sur le pétiole et les nervures, à folioles ovales-arrondies, à dentelure

large et double, chargées en dessous de glandes brunes et odorantes; corymbes pluriflores; pédoncules et limbe du calice hispides-glanduleux; sépales pennatipartites, réfléchis et caducs avant la coloration du fruit; corolle rose pâle, petite; fruit ellipsoïde, pulpeux en octobre. Haies, taillis.

24. R. pubescent. *R. tomentella.* Leman.
Billot! n° 1477. — Boreau! Fl. centr., 683. — *R. tomentosa dumetorum.* Gaud.! helv., 3, p. 352. — *R. rubiginosa.* var. C. Rapin. Ed. 1, p. 101.

Diffère du R. rubigineux par ses feuilles ovales-elliptiques, poilues en dessous et ne portant que quelques glandes sur les nervures et aux bords; pédoncules ordinairement lisses, plus rarement hispides-glanduleux; sépales largement pennatipartites, réfléchis et caducs avant la maturité; corolle blanche, petite; fruit ovoïde. Haies. Nyon; Genève.

25. R. des haies. *R. sepium.* Thuillier.
Billot, n° 1871. *R. Klukii.* Besser. — *R. inodora.* Fries.! Herb. norm. fasc. 10, n° 51.

Aiguillons robustes, nombreux, les caulinaires très-larges, les raméaux crochus; feuilles ordinairement glabrescentes, à folioles ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, doublement et finement dentées, variant de grandeur, souvent petites, chargées en dessous de glandes inodores; corymbes pluriflores; pédoncules le plus souvent lisses; sépales pennatipartites, d'abord réfléchis, puis étalés horizontalement ou un peu redressés, enfin caducs avant la maturité; corolle blanche ou lavée de rose, ordinairement petite; fruit ovoïde ou ellipsoïde, pulpeux en octobre. Commun dans les haies et les lieux incultes.

b. R. Klukii. Boreau! — Billot, n° 1665. Pédoncules et segments du calice hispides-glanduleux.

c. Folioles amples, pédoncule tantôt lisse, tantôt hispide-glanduleux; corolle grande.

d. R. stylosa glandulosa. Ser.! Feuilles pubescentes, à glandes éparses sur la face inférieure; pédoncule lisse. Pied du Salève, près de Crevin, rare.

FAMILLE XXXV. POMACÉES.

Fleurs régulières. Calice gamosépale, à 5 dents ou à 5

lobes. Pétales 5. Etamines nombreuses, insérées avec les pétales à la gorge du tube du calice. Ovaire soudé au tube du calice, à 5 loges, ou moins par avortement, contenant chacune 2 ou plusieurs ovules. Styles en nombre égal à celui des loges de l'ovaire. Fruit charnu, ombiliqué, formé par le développement du tube du calice. Endocarpe tantôt membraneux ou cartilagineux, ouvert au côté interne des loges, tantôt osseux et divisé à la maturité en autant de noyaux que de loges.

Arbres ou arbustes. Feuilles alternes, pétiolées. Stipules libres, souvent caduques.

† Endocarpe osseux, formé de 1-5 noyaux.

1. Aubépine. *Crataegus.*

Calice à 5 dents. Ovaire à 1-2 loges biovulées, rarement plus. Styles 1-2. Drupe couronnée par un disque bordé par les dents marcescentes du calice. Noyaux ordinairement monospermes.

Arbustes à ramilles spinescentes. Feuilles lobées. Fleurs disposées en corymbes. Pétales étalés.

1. A. commune. *C. oxyacantha.* L.

Feuilles glabres, obovales-rhomboïdales, incisées-dentées, ordinairement trilobées, quelquefois pennatifides, à 5 lobes; stipules semi-lunaires, incisées-dentées; fleurs odorantes, en corymbes nombreux; corolle blanche (rosée ou purpurine dans une variété cultivée dans les parcs); pétales arrondis; styles 2; fruit rouge, presque insipide, de la grosseur d'une myrtille et contenant 2 noyaux. ♄. Commune dans les lieux buissonneux, les haies. Mai, Juin.

2. A. monogyne. *C. monogyna.* Jacq.

Port de la précédente espèce, de laquelle elle diffère par ses feuilles pennatilobées ou pennatifides, plus profondément découpées en 3 ou 5 et quelquefois 7 lobes; par ses fleurs un peu moins grandes, n'ayant qu'un style; enfin par son fruit plus petit, contenant un noyau. ♄. Vulgairement confondue avec la précédente sous les noms d'Aubépine ou d'Epine-blanche, elle croît dans les mêmes lieux; sa floraison plus tardive commence à la fin de Mai.

2. Cotonnier. *Cotoneaster.*

Calice à 5 dents. Ovaire à 3-5 loges biovulées. Styles 3-5. Drupe béante au sommet. Noyaux découverts, ordinairement monospermes.

Arbustes inermes. Feuilles ovales, entières. Fleurs turbinées, latérales, solitaires ou en grappes courtes, peu fournies. Corolle petite, à pétales dressés.

1. C. commun. *C. vulgaris.* Lindl.

Petit arbuste ; feuilles ovales, brièvement pétiolées, glabres en dessus, cendrées et tomenteuses en dessous ; stipules lancéolées-subulées, caduques ; fleurs turbinées, petites, latérales, les unes solitaires, les autres géminées ou ternées, en grappes courtes, penchées ; calice glabre ; pétales ovales, blancs ou rosés, dressés ; fruit globuleux, rouge, glabre, féculent, presque insipide, de la grosseur d'un petit pois. ♄ . Rochers, collines pierreuses. Alpes ; Jura ; Signal de Chexbres ; Rivaz ; La Sarraz ; Montcherand ; mont Salève, etc. Mai.

2. C. tomenteux. *C. tomentosa.* Lindl.

Port du précédent, duquel il diffère par ses feuilles plus amples et en outre pubescentes en dessus ; par ses fleurs réunies, 5-8, en grappes corymbiformes, dressées ; par son fruit d'abord tomenteux, puis glabre à la maturité. ♄ . Mêmes lieux, plus tardif. Mai, Juin.

3. Néflier. *Mespilus.*

Calice à 5 lobes foliacés. Ovaire à 5 loges biovulées. Styles 5. Fruit couronné par un disque large, ceint des lobes du calice. Noyaux 5, monospermes.

Petit arbre ou arbuste à ramilles spinescentes. Feuilles indivisées. Fleurs grandes, solitaires.

1. N. commun. *M. germanica.* L.

Feuilles oblongues-lancéolées, entières ou dentelées, pubescentes, particulièrement en dessous ; stipules ovales, caduques ; fleurs terminales, solitaires, grandes, presque sessiles ; calice à tube tomenteux et à lobes lancéolés ; corolle blanche, atteignant la longueur des lobes du calice ; fruit (nèfle) turbiné, déprimé, brun, pubescent, de la grosseur d'une poire

sauvage, devenant pulpeux et succulent à la maturité. ♄. Bois, buissons; peu répandu. Sauvabelin (M. Leresche); Cery (M. Bridel); coteau au-dessus de Bursins, rare; Genève; taillis du petit Salève, au-dessus de Monnetier. Mai, Juin.

†† Endocarpe cartilagineux et parcheminé.

4. Cognassier. *Cydonia.*

Calice à 5 lobes un peu foliacés. Styles 5. Fruit ombiliqué au sommet, à 5 loges contenant chacune 10-15 graines entourées de mucilage.

Petit arbre ou arbuste à feuilles entières. Fleurs grandes, solitaires.

1. C. commun. *C. vulgaris.* Pers.

Jeunes pousses et calices tomenteux et cendrés; stipules ovales, petites; feuilles adultes ovales, tomenteuses en dessous; fleurs solitaires, grandes, presque sessiles, terminales; calice à lobes réfléchis; corolle blanche ou rosée, grande, dépassant 2 fois la longueur du calice; fruit piriforme, vert jaunâtre, couvert d'un duvet floconneux. ♄. Petit arbre étranger, cultivé et planté quelquefois en haie. Mai.

5. Poirier. *Pyrus.*

Calice à 5 dents. Styles 5. Fruit ombiliqué, à 5 loges à 1-2 graines.

Arbres à feuilles indivisées, stipules linéaires. Fleurs en corymbes ou en ombelles.

1. P. commun. *P. communis.* L.

Feuilles ovales-arrondies, velues-aranéeuses en dessous à l'époque de leur développement, puis glabres, coriaces, luisantes, dentelées; fleurs en corymbes; corolle blanche, souvent rosée en dehors; styles libres; fruit obovoïde ou globuleux, acerbe. ♄. Bois. Avril, Mai.

Le poirier sauvage passe pour la souche des poiriers cultivés.

2. P. Pommier. *P. Malus.* L.

Feuilles ovales, dentées, brièvement acuminées, pubescentes, tomenteuses lors de leur développement, puis glabres;

fleurs en ombelles, sessiles; corolle blanche, plus ou moins rose à l'extérieur; styles soudés entre eux inférieurement; pomme acerbe, ombiliquée aux deux extrémités. ♄. Bois. Mai, Juin.

Quelques botanistes admettent deux espèces dans le pommier sauvage, l'une à feuilles blanches et tomenteuses en dessous, même à l'état adulte; fruit de saveur douce : c'est leur *P. Malus* qui serait la souche de tous les pommiers cultivés; l'autre, qui est celui que j'ai décrit, serait le *pyrus acerba.* DC.; c'est ce dernier exclusivement que l'on rencontre dans nos bois.

††† Endocarpe mou et membraneux.

6. Sorbier. *Sorbus.*

Calice à 5 dents. Ovaire à 2-5 loges biovulées. Styles 2-5. Fruit à 2-5 loges monospermes.

Arbres ou arbustes. Fleurs en corymbes rameux.

§ 1. Feuilles pennatiséquées.

1. S. des oiseleurs. *S. aucuparia.* L.

Arbuste ou petit arbre à bourgeons tomenteux; feuilles à 5-8 paires de folioles oblongues-lancéolées, dentées, d'abord poilues et un peu laineuses en dessous, puis glabres sur les 2 faces; corymbes amples; corolle blanche, petite; styles 3; fruit presque globuleux, rouge, acerbe, de la grosseur d'un pois. ♄. Bois et taillis des montagnes; généralement cultivé dans les bosquets. Mai, Juin.

2. S. domestique. *S. domestica.* L.

Arbre ressemblant par ses feuilles au S. des oiseleurs. Bourgeons glabres et visqueux; feuilles à 5-8 paires de folioles oblongues-lancéolées, dentées, d'abord velues et laineuses en dessous, puis pubescentes sur les 2 faces; corymbes amples; corolle blanc verdâtre, plus grande que celle du S. des oiseleurs; styles 5; fruit (sorbe) piriforme-globuleux, jaunâtre, puis brun roussâtre et pulpeux, de la grosseur d'une poire sauvage. ♄. Etranger à notre Flore : cultivé çà et là près de Genève. Mai.

§ 2. Feuilles dentées, incisées, indivisées ou pennatilobées, quelquefois pennatipartites à la base.

* Corolle blanche.

3. S. hybride. *S. hybrida.* L.

Arbuste ou petit arbre; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, cendrées et tomenteuses en dessous, dentées, incisées-lobées, pennatifides, particulièrement dans leur moitié inférieure, souvent pennatipartites à la base; corymbes amples; fruit rouge, de la grosseur d'une petite cerise des bois. ♄. Bois des montagnes, çà et là. Alpes, Jura; mont Salève; Voirons : rarement cultivé dans les parcs. Mai, Juin.

4. S. de Scandinavie. *S. scandica.* Fries!
Herb. norm. fasc. 6, nº 39.

Arbuste ou petit arbre ayant le port du S. Alizier, duquel il diffère par ses feuilles incisées-lobulées, cendrées en dessous. ♄. Commun dans les taillis et escarpements buissonneux du Jura et du Salève. Mai, Juin.

b. Feuilles oblongues, allongées, pennatilobées. *Crataegus Aria.* B. Gaud. helv., 3, p. 319.

Cette variété, par ses feuilles allongées et plus profondément lobulées, tend à se rapprocher du S. hybride, auquel elle a été réunie par Koch, Syn. Ed. 2, p. 262, et par M. Godet, Fl. du Jura, p. 227.

5. S. Alizier. *S. Aria.* Cr.

Arbuste ou petit arbre; feuilles ovales-elliptiques, inégalement dentées, blanches et tomenteuses en dessous; fruit rouge, de la grosseur d'une petite cerise des bois. ♄. Commun dans les taillis et buissons des montagnes; coteaux au-dessus de Rolle; bois de la Bâtie, près de Genève. Mai, Juin. Fréquemment cultivé dans les parcs.

6. S. anguleux. *S. torminalis.* Cr.
Crataegus torminalis. L.

Arbre; feuilles cendrées et tomenteuses à l'époque de leur développement, puis glabres, ovales, amples, à 7 lobes anguleux, longs, aigus et dentés; fruit roussâtre, de la grosseur d'une cerise des bois. ♄. Bois des régions inférieures. Mai, Juin.

** Corolle rose ou blanc rosé.

7. S. faux-Alizier. *S. Aria-Chamaemespilus.* Reich.

Arbuste présentant des formes intermédiaires avec celles de ses parents : il diffère du S. Alizier par ses feuilles à veines moins nombreuses et par ses pétales plus redressés et plus ou moins rosés, et du S. faux-Néflier par ses feuilles plus amples et plus longuement pétiolées. ♄. Alpes et hautes cimes du Jura. Juin-Juillet.

a. S. Aria-Chamaemespilus arioides. Godet, Fl. du Jura, p. 229. Feuilles ovales-elliptiques, tomenteuses et cendrées en dessous ; corymbes larges, semblables à ceux du S. Alizier ; corolle rose ou blanc rosé, très-ouverte ; pétales obovales.

b. S. Aria-Chamaemespilus. Reich. Feuilles ovales-elliptiques ou ovales-oblongues, tomenteuses et blanchâtres en dessous ; corymbes de largeur variable ; corolle rose vif ; pétales obovales, dressés.

c. Feuilles ovales-elliptiques, vertes sur les 2 faces, luisantes en dessus et poilues en dessous ; corymbes compactes ; corolle rose vif ; pétales obovales-oblongs, dressés. La Dôle.

8. S. faux-Néflier. *S. Chamaemespilus.* Cr.
Mespilus Chamaemespilus. L.

Arbuste ; feuilles ovales-elliptiques ou elliptiques-oblongues, dentées, brièvement pétiolées, glabres et luisantes en-dessus, faiblement pubescentes en dessous dans leur jeunesse, plus petites et relativement plus allongées que celles du S. Alizier ; corymbes compactes, petits ; corolle peu ouverte ; pétales obovales-oblongs, dressés, rose vif ; fruit rouge, de la grosseur d'une cerise des bois. ♄. Alpes et hautes cimes du Jura. Juin-Juillet.

7. Amélancier. *Amelanchier.*

Diffère des sorbiers par les 5 loges de son ovaire, séparées chacune par une demi-cloison : caractère facile à constater sur les jeunes fruits.

Arbuste à fleurs en grappes et à longs pétales.

1. A. commun. *A. vulgaris.* Moench.
Mespilus Amelanchier. L.

Arbustes à rameaux dressés ; feuilles ovales-arrondies, den-

tées, tomenteuses et blanches en dessous, ainsi que les grappes à l'époque de leur développement, puis glabres; fleurs en grappes dressées, naissant de bourgeons feuillés; pétales oblongs-lancéolés, obtus, blancs et très-longs; fruit sucré, ressemblant à une myrtille, couronné par un disque blanc et par les dents du calice. ♄. Rochers des régions montagneuses. Avril-Juin.

Les rameaux de l'amélancier sont recherchés au mont Salève pour la confection des balais; ses fruits, qui mûrissent en septembre, y portent le nom de nairettes.

Famille XXXVI. ONAGRARIÉES.

Calice adhérent, limbe à 4 parties. Pétales en nombre égal à celui des divisions du calice, alternes avec elles et insérés à la gorge de son tube, ou rarement corolle nulle. Etamines 8, rarement 4, insérées avec les pétales. Ovaire soudé au tube du calice. Style filiforme. Stigmate capité ou quadrifide. Capsule quadriloculaire, polysperme, déhiscente en 4 valves.

Tribu I. ÉPILOBIÉES.

Calice à tube long, dépassant l'ovaire et se détachant circulairement à l'extrémité de son adhérence. Pétales 4. Etamines 8.

1. Epilobe. *Epilobium.*

Calice à tube grêle, dépassant peu l'ovaire. Capsule linéaire, quadrangulaire, longue et grêle. Graines obovoïdes ou obovoïdes-oblongues, nombreuses, surmontées d'une aigrette de longs poils blancs.

Fleurs pédonculées, formant une ou plusieurs grappes terminales, ordinairement feuillées. Corolle rose ou purpurine, rarement blanche dans les variétés.

Sect. I. Feuilles nombreuses, disposées sans ordre. Corolle grande, pétales entiers ou échancrés.

1. E. épié. *E. spicatum.* Lam.

Tige (50-150 c.) dressée; feuilles lancéolées-acuminées, atténuées à la base, entières ou dentelées, brièvement pétiolées,

glabres, nombreuses, toutes éparses; fleurs grandes, nombreuses, formant une longue grappe dressée, feuillée inférieurement; divisions du calice rougeâtres; corolle purpurine. ♃. Clairières humides. Juin-Août.

b. Divisions du calice vertes; corolle blanche. Bois près de Rossans, sur la route de Romont.

2. E. à feuilles de romarin. *E. rosmarinifolium.* Haenk.

Tiges (50-60 c.) dressées, garnies de ramilles axillaires, courtes et stériles; feuilles linéaires, étroites, sessiles, presque entières, nombreuses, éparses; fleurs grandes, en grappes terminales feuillées; calice rougeâtre; corolle purpurine. ♃. Lieux pierreux et graviers des torrents. Bassin du Léman; vallée de la Sarine; mont Vully. Juillet-Septembre.

b. E. Dodonaei prostratum. Gaud. Helv. Tiges couchées et rameuses inférieurement; rameaux ascendants (10-30 c.); grappes courtes, pauciflores. Graviers des torrents. Château-d'Oex; baie de Clarens.

SECT. II. Feuilles inférieures opposées ou rarement verticillées par 3 ou 4, les supérieures alternes. Corolle très-médiocre ou petite, excepté celle de l'E. velu; pétales bilobés.

§ 1. Tige dépourvue de lignes saillantes. Stigmate quadrifide.

3. E. velu. *E. hirsutum.* L.

Tige (1-1 ½ m.) velue, rameuse et paniculée; feuilles oblongues-lancéolées, embrassantes, dentées, pubescentes; corolle grande et purpurine. ♃. Commun dans les fossés humides, le long des chemins. Juillet, Août.

4. E. parviflore. *E. parviflorum.* Schreb.

Tige (50-100 c.) velue, simple ou rameuse supérieurement; feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées, dentelées, pubescentes, toutes brièvement pétiolées, ou les supérieures sessiles; corolle petite, rose violet. ♃. Commun dans les fossés humides, le long des chemins. Juin, Juillet.

5. E. des montagnes. *E. montanum.* L.

Tige (40-60 c.) simple ou rameuse, très-brièvement pubescente; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, inégalement dentées, brièvement pétiolées, très-brièvement et faiblement pu-

bescentes sur la nervure et aux bords; rameaux penchés au sommet avant la floraison; corolle médiocre, rose-violet. ♃. Commun dans les clairières, etc. Juin-Août.

6. E. des collines. *E. collinum.* Gmel.
E. montanum minus. Gaud. Helv.

Plante (20-35 c.) paniculée, ayant un port différent de celui de l'E. des montagnes, néanmoins ne présentant pas de caractères saillants hors ses proportions toutes une à deux fois plus petites que celles de ce dernier. ♃. Espèce des terrains siliceux. Mur dans le village de Vallorbes; la Comballaz, dans les Ormonds; mur au Vangeron, près de Genève. Cette plante, rare chez nous, est abondante sur les granits, dans plusieurs contrées du Valais et de la Savoie. Juin-Août.

§ 2. Tige dépourvue de lignes saillantes. Stigmate claviforme.

7. E. des marais. *E. palustre.* L.

Tige (30-40 c.) simple ou rameuse, émettant ordinairement aux aisselles des feuilles inférieures des stolons filiformes très-grêles, et aux aisselles moyennes des ramilles courtes et stériles; feuilles lancéolées-acuminées, glabrescentes, sessiles, faiblement dentelées ou entières; rameaux pauciflores, penchés au sommet avant la floraison; corolle petite, rose violet. Marais tourbeux. Juin-Août.

§ 3. Tige marquée de 2 ou 4 lignes saillantes. Stigmate claviforme.

* Stolons nuls ou remplacés par des rosettes de feuilles radicales.

8. E. tétragone. *E. tetragonum.* L.

Tige (40-80 c.) très-rameuse; feuilles lancéolées, étroites, inégalement dentées, glabrescentes, les inférieures très-brièvement pétiolées, les supérieures sessiles; rameaux nullement penchés avant la floraison; corolle petite, rose violet. ♃. Commun dans les fossés humides, le long des chemins et des champs. Juin-Septembre.

b. E. Lamyi F. Schultz. Tige (15-20 c.) simple; une ou plusieurs rosettes de feuilles radicales. Champs humides, après la moisson. Genève. Août, Septembre.

9. E. rosé. *E. roseum*. Schreb.

Tige (40-60 c.) rameuse et paniculée; feuilles ovales-lancéolées, dentées, atténuées en pétiole; grappes penchées au sommet avant la floraison : corolle petite, rose pâle et veinée. ♃. Commun dans les fossés, le long des chemins, etc. Juillet, Août.

10. E. trigone. *E. trigonum*. Schrank.
E. alpestre. Gaud.

Tige (50-80 c.) simple ou peu rameuse supérieurement; feuilles ovales-lancéolées, acuminées, dentées, presque sessiles, les inférieures verticillées par 3 ou par 4, ou rarement opposées; grappe penchée avant la floraison; corolle rose pourpre, de grandeur médiocre. ♃. Commun dans les lieux herbeux et rocheux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

** Souche stolonifère.

11. E. à feuilles d'origan. *E. origanifolium*. Lam.

Stolons souterrains écailleux; tige (10-30 c.) ordinairement simple; feuilles ovales, aiguës, faiblement dentées, glabres et luisantes, atténuées en pétiole très-court; grappe pauciflore, penchée avant la floraison; corolle purpurine, médiocre. ♃. Lieux inondés près des sources, dans les pâturages des Alpes; le Chasseron, la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

12. E. des Alpes. *E. alpinum*. L.

Tiges (5-15 c.) grêles, radicantes et stolonifères à la base, ordinairement simples, uni-quadriflores et penchées au sommet avant la floraison; feuilles elliptiques-oblongues, obtuses, glabres, presque entières, petites, atténuées en court pétiole; corolle rose, petite. ♃. Lieux inondés par les sources, dans les hautes régions des Alpes; mont Tendre (Godet), le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

2. Onagraire. *Œnothera*.

Tube du calice dépassant longuement l'ovaire. Stigmate à 4 lobes étalés en croix. Capsule oblongue, striée. Graines nombreuses, dépourvues d'aigrette.

Corolle jaune.

1. O. bisannuelle. *Œ. biennis.* L.

Tige (50-100 c.) robuste, simple ou rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, les inférieures sinuées-dentées, atténuées en pétiole, les radicales étalées en rosette et disparaissant avant la maturité, les caulinaires éparses; fleurs axillaires, sessiles, odorantes; divisions du calice réfléchies; corolle grande, citrine; capsules dressées, formant une longue grappe roide, feuillée, occupant la moitié de la longueur de la plante. ♂. Bord des eaux, çà et là; commune à Payerne, sur les digues de la Broye et ailleurs; — vallée de Château-d'Oex (M. Leresche). Juillet, Août.

Tribu II. JUSSIÉES.

Calice à tube court et à limbe persistant. Corolle nulle. Etamines 4.

3. Isnardie. *Isnardia.*

Calice tubuleux, à 4 dents. Stigmate capité. Capsule oblongue, courte, tronquée, polysperme, à 4 côtes et couronnée par les dents du calice.

1. I. des marais. *I. palustris.* L.

Tige (10-40 c.) couchée ou ascendante, rameuse et radicante à la base; feuilles ovales-elliptiques, aiguës, glabres, opposées, atténuées en pétiole; fleurs verdâtres, axillaires, sessiles, petites. ♃. Marécages inondés en hiver; peu répandue. Rivage du petit lac de Seedorf, près de Payerne; Yvonand; petite mare du Drezon, sur le chemin de Confignon à Soral; — Ambilly (M. Reuter). Mai-Septembre.

Famille XXXVII. CIRCAEACÉES.

Calice adhérent, limbe à 2 parties. Corolle à 2 pétales insérés à la gorge du tube du calice. Etamines 2, insérées avec les pétales. Fruit sec, indéhiscent à 2 loges monospermes.

1. Circée. *Circaea.*

Tube du calice dépassant l'ovaire, limbe réfléchi, puis caduc. Pétales bifides. Style filiforme. Stigmate échancré.

Capsule piriforme, petite, indéhiscente, hérissée de poils crochus.

Plantes croissant dans les lieux ombragés. Souche grêle. Stolons souterrains filiformes. Feuilles opposées, pétiolées. Fleurs très-petites, en grappes terminales grêles, allongées à la maturité. Corolle blanche ou faiblement rosée.

1. C. commune. *C. lutetiana*. L.

Tige (30-60 c.); feuilles ovales, acuminées, faiblement sinuées-dentées; pétiole canaliculé en dessus; fleurs dépourvues de bractées; grappes fructifères très-longues et très-grêles. ♃. Lieux ombragés et humides. Juillet, Août.

2. C. intermédiaire. *C. intermedia*. Ehrh.

Tige (30 c.); feuilles ovales, presque cordiformes, acuminées, sinuées-dentées; pétiole canaliculé en dessus; fleurs accompagnées de bractées subulées, très-petites; grappes fructifères grêles. ♃. Lieux ombragés des Alpes; — le Creux-du-Van et le Chasseron, dans le Jura (M. Godet). Juillet, Août.

3. C. des Alpes. *C. alpina*. L.

Tige (15 c.); feuilles luisantes, ovales-cordiformes, acuminées, fortement sinuées-dentées; pétiole dilaté, plan en dessus; fleurs accompagnées de bractées subulées, très-petites; grappe fructifère petite. ♃. Lieux ombragés des Alpes; le Creux-du-Van, le Chasseron et la Dôle, dans le Jura (M. Godet). Juillet, Août.

Famille XXXVIII. HALORAGÉES.

Calice adhérent, limbe quadripartite. Pétales 4, insérés au sommet du tube du calice, alternes avec ses lobes, quelquefois nuls. Etamines 8, insérées avec les pétales. Stigmates 4, sessiles. Fruit quadriloculaire, se divisant en 4 coques monospermes, indéhiscentes.

1. Volant-d'eau. *Myriophyllum*.

Fleurs monoïques. Calice à tube court, limbe caduc. Pétales développés dans les fleurs mâles, rudimentaires ou nuls dans les fleurs femelles.

Plantes aquatiques, rameuses, ordinairement submergées. Feuilles verticillées, pennatipartites, à segments capillaires. Fleurs très-petites, sessiles, verticillées.

1. V. verticillé. *M. verticillatum.* L.

Tige dressée; fleurs axillaires. ♃. Lieux limoneux, inondés pendant l'hiver. Juin-Août.

b. M. pectinatum. DC. Tige submergée; fleurs verticillées à l'aisselle de longues bractées linéaires, pennatifides, formant un épi interrompu et émergé. Les eaux profondes.

2. V. épié. *M. spicatum.* L.

Tige submergée; fleurs verticillées, formant un épi interrompu, très-grêle et émergé; bractées du verticille inférieur semblables aux feuilles, bractées supérieures courtes, entières, ne dépassant pas les fleurs. ♃. Les eaux profondes. Juin-Août.

Famille XXXIX. HIPPURIDÉES.

Calice adhérent, limbe entier, très-petit. Corolle nulle. Etamine unique, insérée à la marge du calice. Style filiforme. Fruit monosperme, indéhiscent.

1. Pesse. *Hippuris.*

Caractères de la Famille.

Plante aquatique, à feuilles verticillées.

1. P. commune. *H. vulgaris.* L.

Tige (20-60 c.) dressée, simple; feuilles linéaires, entières, disposées par 8-12 en verticilles rapprochés; fleurs très-petites, axillaires, verticillées, sessiles; fruits ovoïdes, verdâtres, à peu près secs. ♃. Lieux inondés, sur le rivage des lacs, le bord des étangs et dans les fossés des marais. Mai-Août.

Famille XL. CALLITRICHINÉES.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, ceintes de 2 bractées pétaloïdes, opposées. Calice et corolle nuls. Etamines 1, in-

fère. Ovaire arrondi, quadrangulaire, à 4 loges uniovulées. Styles 2. Fruit s'ouvrant en 4 coques monospermes, indéhiscentes.

1. Callitric. *Callitriche.*

Caractères de la Famille.

Plantes aquatiques tendres et vert gai. Tiges souples, grêles, rameuses, nombreuses et submergées. Feuilles opposées, petites, entières, de formes variées.

1. C. sessile. *C. sessilis.* DC.

Plantes à feuilles linéaires, spathulées ou obovales et à fruits sessiles, constituant, suivant quelques botanistes, plusieurs espèces caractérisées par la plus ou moins grande courbure de leurs bractées et par les angles plus ou moins saillants de leurs fruits. ♃. Fossés inondés. Avril-Septembre.

Famille XLI. CÉRATOPHYLLÉES.

Plantes monoïques. Fleurs mâles : Involucre formé de 12 folioles contenant 12-16 étamines. — Fleurs femelles : Involucre uniflore. Ovaire ovoïde, libre, uniloculaire. Style subulé. Nucule apiculée.

1. Cornifle. *Cerataphyllum.*

Caractères de la Famille.

Plantes submergées. Feuilles verticillées, divisées en lanières capillaires.

1. C. nageant. *C. demersum.* L.

Nucule tricorne. ♃. Fossés inondés, çà et là. Juillet, Août.

2. C. submergé. *C. submersum.* L.

Nucule aptère. ♃. Fossés inondés, çà et là. Juillet, Août.

Famille XLII. LYTHRARIÉES.

Calice gamosépale, libre, à 6-12 dents. Pétales 6, rarement

nuls, insérés à la gorge du tube du calice. Etamines en nombre égal ou double de celui des dents du calice, insérées au-dessous des pétales. Ovaire libre, biloculaire. Style 1. Stigmate capité. Capsule polysperme.

1. Salicaire. *Lythrum.*

Calice cylindrique, strié à 8-12 dents. Pétales 6. Etamines 8-12. Style filiforme. Capsule oblongue, biloculaire, polysperme.

1. S. commune. *L. Salicaria.* L.

Tige (1 m.) tétragone, rameuse; feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées, échancrées à la base, entières, sessiles, ordinairement pubescentes, les caulinaires opposées, quelquefois verticellées par 3, les supérieures alternes, les florales ordinairement petites; fleurs en fascicules axillaires, formant une longue grappe spiciforme; corolle purpurine; étamines 12. ♃. Commune dans les fossés humides. Juillet-Septembre.

2. S. à feuilles d'hysope. *L. hyssopifolia.* L.

Tige tantôt simple, tantôt, et le plus souvent, divisée inférieurement en rameaux (10-30 c.) grêles, florifères dès la base; feuilles linéaires-lancéolées, entières, étroites, petites, glabres, toutes éparses et presque sessiles; fleurs la plupart solitaires, quelques-unes géminées, axillaires, petites, brièvement pédonculées; corolle purpurine; étamines 6; capsules appliquées contre la tige. ①. Champs humides et lieux inondés pendant l'hiver; peu répandue. De Crissier à Prilly (Bridel); fossé sur la grande route à Fraid'Aigue; Nyon; Genève. Juillet-Septembre.

2. Péplide. *Peplis.*

Calice court, campanulé, à 12 dents. Pétales 6, très-petits, fugaces ou nuls. Etamines 6. Style court. Capsule globuleuse, biloculaire, polysperme.

1. P. Pourpier. *P. Portula.* L.

Tige (5-15 c.) rameuse, radicante, couchée ou ascendante; feuilles obovales, arrondies au sommet, insensiblement atté-

nuées en pétiole, entières, glabres, petites et opposées; fleurs axillaires, solitaires, opposées, très-petites et brièvement pédonculées; pétales rose pâle ou nuls. ①. Lieux inondés pendant l'hiver, chemins fangeux dans les bois; peu répandue. Mare de Grandsivaz, près de Payerne; fossés sur la lisière des bois du Jorat, près du chalet des Buchilles (MM. Leresche! Muret!); bois de Vetay; Tannay (M. Reuter!); mare du Drezon, sur la route de Confignon à Soral; — Viry (M. Chavin!); bois près des marais de Lossy. Juin-Septembre.

Famille XLIII. TAMARISCINÉES.

Calice gamosépale à 5 divisions. Pétales 5, insérés à la base du calice. Etamines 5 ou 10, insérées avec les pétales. Ovaire libre, uniloculaire. Capsule polysperme à 3 valves; placentas pariétaux. Graines surmontées d'une aigrette de poils.

1. Myricaire. *Myricaria.*

Etamines 10, soudées entre elles à la base. Stigmate sessile.

1. M. d'Allemagne. *M. germanica.* Desv.
Tamarix germanica. L.

Arbuste (50-150 c.) glabre; rameaux dressés, chargés de ramilles stériles; feuilles lancéolées ou linéaires, obtuses, ponctuées, glauques, sessiles, très-petites et imbriquées; fleurs petites, nombreuses, en grappes spiciformes formant une panicule pyramidale; corolle rose, marcescente; capsule lancéolée-acuminée, trigone, 2 fois plus longue que le calice. ♄. Graviers des rivières. Genève; Nyon; embouchures de la Gordanne et de l'Aubonne; Buchillon; Vevey; Clarens; Yvonand, Château-d'Oex. Mai-Août.

Famille XLIV. PORTULACÉES.

Calice bipartite, soudé inférieurement à l'ovaire. Pétales 5. Etamines 6-12. Ovaire uniloculaire; placenta central. Stigmates 5. Capsule s'ouvrant circulairement, contenant plusieurs graines.

1. Pourpier. *Portulaca.*

Caractères de la Famille.

1. P. oléracé. *P. oleracea.* L.

Tiges (10-20 c.) rameuses et couchées circulairement; feuilles oblongues-cunéiformes, sessiles, charnues, glabres, vert jaunâtre; fleurs sessiles, limbe du calice caduc; corolle jaune, petite; capsule ovoïde-trigone. ①. Lieux graveleux. Juillet-Août.

b. P. sativa. Haw. suivant Koch. Tiges (30 c.) ascendantes; feuilles obovales, larges. Cultivée pour l'usage de la cuisine.

Famille XLV. PARONYCHIÉES.

Calice persistant à 5 sépales, tantôt distincts jusque vers la base, tantôt soudés en un tube à 5 dents. Pétales 5, insérés à la base du calice ou nuls. Etamines 2-10, insérées avec les pétales. Styles ou stigmates 2-3. Fruit libre, sec, tantôt indéhiscent, monosperme, tantôt déhiscent, polysperme. Placenta central.

Tribu I. TÉLÉPHIÉES.

Calice à 5 parties. Pétales et étamines 5. Styles 3. Capsule polysperme à 3 valves.

Feuilles alternes, stipulées.

1. Télèphe. *Telephium.*

Caractères de la tribu.

1. T. à feuilles alternes. *T. Imperati.* L.

Racine épaisse; tiges (15-30 c.) nombreuses, simples, étalées sur la terre; feuilles obovales, atténuées à la base, entières, glauques, nombreuses; fleurs disposées en cime courte et compacte; corolle blanche; capsule ovoïde-trigone, acuminée. ♃. Lieux rocheux, à Autagne, près d'Ollon (Em. Thomas!); Saillon; Conthey; Sion. Mai-Juillet.

Tribu II. ILLÉCÉBRÉES.

Calice à 5 parties. Styles 2, 3. Capsule monosperme, indéhiscente.
Feuilles stipulées.

2. Corrigiole. *Corrigiola.*

Calice à 5 parties. Pétales et étamines 5. Stigmates 3. Capsule ovoïde-trigone, dure, indéhiscente, monosperme, enveloppée par le calice.

1. C. des rives. *C. littoralis.* L.

Tiges (5-30 c.) grêles, rameuses, étalées sur la terre; feuilles oblongues-lancéolées, alternes, sessiles, glauques, petites; fleurs très-petites, en grappes courtes, la plupart terminales; sépales maculés de noir; corolle blanche dépassant à peine le calice. ①. Lieu sablonneux près de Vevey (M. Jacob!). Juillet, Août.

3. Herniaire. *Herniaria.*

Calice à 5 parties. Corolle nulle. Etamines 5 fertiles et 5 stériles (pétales suivant les uns). Styles 2. Capsule membraneuse, indéhiscente, monosperme, enveloppée par le calice. Feuilles stipulées, les inférieures opposées, les supérieures alternes.

1. H. glabre. *H. glabra.* L.

Tiges (5-15 c.) très-rameuses, étalées sur la terre; feuilles elliptiques, petites, entières, glabres, atténuées à la base; fleurs très-petites, vertes, disposées en agglomérations opposées aux feuilles. ♃. Lieux secs, incultes. Saint-Triphon; Saint-Sulpice; — Morges, à l'embouchure du Boiron (M. Leresche!); route de Meyrin à Saint-Genis; commune sur les coteaux sablonneux du Valais. Mai-Septembre.

2. H. poilue. *H. hirsuta.* L.

Port de l'H. glabre, de laquelle elle ne diffère que par la présence de poils courts répandus en abondance sur toutes les parties de la plante. ♃ ? Commune dans les terrains sablonneux. Mai-Septembre.

Tribu III. SCLÉRANTHÉES.

Périgone simple, campanulé, à 10 nervures et 5 dents. Etamines 2-10. Styles ou stigmates 2. Capsule membraneuse, indéhiscente, monosperme, incluse dans le tube endurci du périgone.

Feuilles opposées. Stipules nulles.

4. Gnavelle. *Scleranthus.*

Caractères de la Tribu.

Tiges ascendantes, alternativement pubescentes sur l'une des faces. Feuilles subulées, opposées et connées, en partie fasciculées aux aisselles inférieures. Fleurs vertes ou verdâtres, nombreuses, petites, sessiles ou brièvement atténuées en pédoncule, la plupart fasciculées, périgones fructifères caducs, à 5 dents.

* Dents du périgone aiguës.

1. G. annuelle. *S. annuus.* L.

Tiges (10-15 c.) très-rameuses, dichotomes et diffuses au sommet; fleurs inférieures solitaires aux bifurcations des rameaux, les supérieures fasciculées, dents du périgone triangulaires-lancéolées, aiguës, étroitement scarieuses aux bords et dépassant peu la longueur du tube. ①. Champs. Mai-Octobre.

2 G. bisannuelle. *S. biennis.* Reuter.
Bull. soc. Hall. p. 20.

Diffère de la G. annuelle, de laquelle elle paraît être une variété, par sa teinte glaucescente, par ses tiges moins grêles à rameaux plus courts, tantôt tous réduits en ramilles la plupart axillaires, tantôt les supérieurs formant un corymbe dichotome, par son inflorescence plus compacte, par ses fleurs toutes ou la plupart fasciculées, enfin par les lobes du périgone égalant à peine la longueur du tube. ①. Plante hivernée croissant dans les champs et lieux sablonneux. Vernier, bois de Bay, Peney, Plan-les-Ouates, Veyrier, au canton de Genève; — monts Salève et Voirons, (M. Reuter); Alpes de Morcles. Mai-Juillet.

3. G. verticillée. *S. verticillatus.* Reich.
Fl. exc. — Reut. ! Cat. Genev. — S. Delorti Billot exs. —
S. pseudopolycarpos de Lacroix!
Bull. soc. bot. de France, vol. 6, p. 555.

Cette plante, presque identique avec le S. polycarpos DC. qui croit dans les contrées méditerranéennes, diffère des autres espèces de notre Flore par son existence toute printanière et très-courte et par ses fleurs 2 fois plus petites. Tiges (3-8 c.) à rameaux tantôt tous réduits en ramilles axillaires courtes, tantôt les supérieurs formant un corymbe dichotome; fleurs très-petites, toutes ou presque toutes fasciculées, dents du périgone triangulaires-lancéolées, aiguës, nullement marginées. ①. Les pelouses çà et là. Peney; place d'armes du Plan-les-Ouates; sommet du petit Salève; Branson; collines de Valère et de Tourbillon à Sion; Saint-Léonard, etc. Avril, Mai.

** Dents du périgone obtuses.

4. G. vivace. *S. perennis.* L.

Tiges (10-15 c.); fleurs en corymbe dichotome terminal, les inférieures solitaires aux bifurcations, les supérieures fasciculées, dents du périgone oblongues, obtuses, largement scarieuses et blanches aux bords et conniventes à la maturité. ♃. Endroits sablonneux, rare dans le canton. Longirod (Gaudin); Morcles; Joux-brûlée; Branson; Fully; Martigny; les Voirons; — Salève (M. Reuter). Mai-Juillet.

FAMILLE XLVI. CRASSULACÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant à 5-12 sépales soudés entre eux par la base. Pétales libres ou soudés à leur base par l'intermédiaire des filets, en nombre égal à celui des sépales et insérés à leur base. Etamines insérées avec les pétales en nombre égal ou double de ceux-ci. Ovaires libres uniloculaires en nombre égal à celui des pétales. Une écaille à la base externe de chaque ovaire. Carpelles polyspermes, à déhiscence introrse.

Plantes à feuilles charnues, succulentes, le plus souvent éparses. Fleurs en corymbe ou en panicule.

1. Crassule. *Crassula.*

Calice à 5 divisions. Pétales 5. Étamines 5, opposées aux

pétales. Écailles 5. Carpelles 5. Dans les espèces exotiques la fleur est souvent augmentée d'une ou de deux parties. Ce genre ne diffère des Orpins que par le nombre des étamines égal à celui des pétales.

1. C. rougeâtre. *C. rubens.* L.

Une ou plusieurs tiges (10 c.) dressées, rameuses ; feuilles demi-cylindriques, obtuses, glauques, souvent rougeâtres, les radicales disposées en rosettes et disparaissant avant la floraison, les caulinaires éparses; cime à 2-3 rameaux pubescents-glanduleux, à pétales blanc rougeâtre. ①. Vignes, champs, lieux pierreux, le long des chemins. Romainmôtier ; Lausanne ; Rolle ; Nyon ; Genève ; les Allinges. Juin, Juillet.

2. Orpin. *Sedum.*

Calice à 5 divisions. Pétales 5. Etamines 10. Ecailles 5. Carpelles 5. Dans quelques espèces, la fleur est augmentée d'une ou de deux parties.

SECT. I. Souche épaisse, rameuse, multicaule. Tiges robustes. Feuilles larges, planes. Fleurs en corymbe compacte.

1. O. robuste. 3. O. pourpre.
2. O. purpurescent. 4. O. Anacampséros.

SECT. II. Racine grêle, annuelle ou bisannuelle. Tiges toutes florifères.

* Feuilles planes.

5. O. paniculé.

** Feuilles cylindriques ou demi-cylindriques.

6. O. velu. 8. O. annuel.
7. O. noirâtre.

SECT. III. Souche grêle, rameuse, horizontale, vivace. Tiges les unes florifères, annuelles, les autres stériles, persistantes.

§ 1. Corolle jaune ou jaunâtre.

* Feuilles mutiques. Carpelles divergents.

9. O. rampant. 11. O. sexangulaire.
10. O. âcre.

** Feuilles cuspidées. Carpelles dressées.

12. O. réfléchi. 13. O. à pétales dressés.

§ 2. Corolle blanche ou rougeâtre.

14. O. blanc. 15. O. à feuilles épaisses.

SECT. I. Souche épaisse, rameuse, multicaule. Tiges robustes. Feuilles planes, larges. Fleurs en corymbe compacte.

1. O. robuste. *S. maximum.* Suter.
S. Telephium δ et ε. L.

Tiges (60 c.) dressées; feuilles ovales ou ovales-oblongues, dentées, obtuses, auriculées et embrassantes, le plus souvent opposées ou verticillées par 3; corymbe compacte; corolle vert jaunâtre. ♃. Commun dans les lieux buissonneux et pierreux de la vallée du Rhône. Août.

2. O. purpurescent. *S. purpurascens.* Koch.
S. Telephium β. L.

Tiges (50 c.) dressées; feuilles obovales ou oblongues, obtuses, dentées, éparses ou opposées, les inférieures atténuées à la base, les supérieures arrondies à la base et sessiles; corymbe compacte; corolle rose. ♃. Lieux pierreux et buissonneux, le long des haies. Juillet-Août.

3. O. pourpre. *S. purpureum.* Tausch.
S Telephium γ. L. *S. Fabaria.* Koch.

Tiges (50 c.) dressées; feuilles oblongues-cunéiformes, atténuées à la base, dentées supérieurement, éparses, dressées; corymbe compacte; corolle pourpre. ♃. Près du pont de la Thielle, canton de Neuchâtel (M. Godet). Juillet-Août.

4. O. Anacampséros. *S. Anacampseros.* L.

Tiges (20 c.) étalées et couchées inférieurement; feuilles obovales, entières, atténuées à la base, très-obtuses au sommet; corymbe compacte; corolle rougeâtre ou blanche. ♃. Lieux rocheux des Alpes d'Aigle. Juillet, Août.

SECT. II. Racine grêle, annuelle ou bisannuelle. Tiges toutes florifères.

* Feuilles planes.

5. O. paniculé. *S. Cepaea.* L.

Tiges (15-30 c.) ascendantes; feuilles entières, obtuses, les

inférieures obovales, atténuées en pétiole, les radicales roselées, disparaissant avant la floraison, les caulinaires oblongues-linéaires, éparses ou verticillées par 3 ou 4; fleurs en longue panicule étroite à ramilles étalées; pétales blancs, marqués sur le dos d'une raie rouge. ♂. Le long des haies; peu répandu. Coppet; Genthod; Genève; Vernier; Thoiry. Juin, Juillet.

** Feuilles cylindriques ou demi-cylindriques.

6. O. velu. *S. villosum.* L.

Pubescent-glanduleux; tige (5-10 c.) dressée; feuilles oblongues-linéaires, demi-cylindriques, éparses; fleurs en corymbe ou en panicule lâche peu fourni; pétales roses, marqués d'une raie dorsale purpurine. ♂. Lieux marécageux des montagnes, çà et là. Clairières de la Bretonnière, près de Payerne; Corcelles-le-Jorat (M. Ph. Bridel); Sainte-Catherine, au-dessus de Lausanne; la Pleïau, au-dessus de Vevey; les Mosses; la Lécherette; la Verda; la Croisette, au mont Salève. Juin, Juillet.

b. Plante glabre, non glanduleuse. La Lécherette.

7. O. noirâtre. *S. atratum.* L.

Plante ordinairement pourpre noirâtre; tiges (5-7 c.) 2-3 dressées; feuilles obovoïdes-cylindracées, très-obtuses, nombreuses, un peu imbriquées; corymbe compacte; pétales blanchâtres à nervure médiane verte. ①. Lieux rocheux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

b. Plante vert jaunâtre, pâle. Dent de Jaman.

8. O. annuel. *S. annuum.* L.
S. saxatile. DC.

Tiges (7-10 c.) flexueuses, souvent rameuses, feuilles linéaires, obtuses, demi-cylindriques, éparses; cime bi-trifide à rameaux allongés et spiciformes; corolle jaune-pâle. ①. Roches siliceuses. Alpes de Morcles; les Voirons. Juillet.

SECT. III. Souche grêle, rameuse, horizontale, vivace. Tiges, les unes florifères annuelles, les autres persistantes.

§ 1. Corolle jaune ou jaunâtre.

* Feuilles mutiques. Carpelles divergentes.

9. O. rampant. *S. repens.* Schl.

Tiges (2-4 c.); feuilles oblongues-cylindracées, un peu com-

primées; corymbe à 2-5 fleurs; pétales ovales-oblongs, obtus, jaune pâle. ♃. Terrains siliceux et rocheux des Alpes. Les Martinets (M. Muret!); mont Fully. Juillet.

10. O. âcre. *S. acre.* L.

Souche très-rameuse, radicante; tiges (7 c.) nombreuses, formant un large gazon; feuilles ovales, épaisses, convexes sur le dos, celles des tiges stériles imbriquées sur 6 rangs; cime bi-trifide à rameaux courts à 2-5 fleurs; pétales lancéolés, aigus, jaune vif. ♃. Lieux secs, pierreux. Juin, Juillet.

11. O. sexangulaire. *S. sexangulare.* L.

Souche très-rameuse, radicante; tiges (10-12 c.) nombreuses, formant un large gazon; feuilles linéaires, cylindriques, obtuses, celles des tiges stériles imbriquées sur 6 rangs; cime trifide à rameaux à 6-10 fleurs; pétales lancéolés, aigus, jaunes. ♃. Lieux secs, pierreux. Juin, Juillet.

** Feuilles cuspidées. Carpelles dressées.

12. O. réfléchi. *S. reflexum.* L.

Souche rameuse, radicante; tiges florifères (20-25 c.); feuilles cylindracées, linéaires-subulées, vertes ou glauques, celles des tiges stériles nombreuses, imbriquées, cime à rameaux souvent bifurqués; pétales lancéolés, étalés, jaune vif. ♃. Lieux secs et pierreux. Juillet, Août.

13. O. à pétales dressés. *S. anopetalum.* DC.

Port du précédent, duquel il diffère par ses pétales lancéolés-linéaires, acuminés, dressés, jaune blanchâtre. ♃. Lieu sec et pierreux à Chamblande (M. Leresche!); éboulis rocheux du Salève, au-dessus du Coin. Juillet.

§ 2. Corolle blanche ou un peu rosée.

14. O. blanc. *S. album.* L.

Souche rameuse, radicante, tiges florifères (20 c.); feuilles oblongues-linéaires, demi-cylindriques, obtuses, éparses; cime trifide, rameuse; corolle blanche ou faiblement rosée. ♃. Vieux murs; lieux secs, pierreux. Juin-Août.

15. O. à feuilles épaisses. *S. dasyphyllum.* L.

Souche rameuse; tiges (7-10 c.) flexueuses; feuilles ovoïdes-

coniques, obtuses, glauques, la plupart opposées, celles des tiges stériles très-rapprochées; cime pauciflore, pubescente-glanduleuse; pétales blancs, marqués d'une raie purpurine. ♃. Vieux murs, rochers. Juillet, Août.

3. Joubarbe. *Sempervivum.*

Calice à 9-12 divisions. Pétales, écailles et carpelles 9-12. Etamines en nombre double de celui des pétales et les soudant inférieurement par l'intermédiaire de leurs filets. Feuilles nombreuses brièvement acuminées, les radicales formant des rosettes souvent globuleuses, les caulinaires lancéolées et éparses. Fleurs en cime. Corolle rose pourpre, étalée en étoile.

1. J. des toits. *S. tectorum.* L.

Tige (30-35 c.); feuilles roselées oblongues-obovales, glabres, ciliées de poils fermes; corolle grande; pétales lancéolés-acuminés une fois plus longs que le calice; glandes hypogynes très-courtes. ♃. Lieux rocheux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

2. J. de Fauconnet. *S. Fauconneti.* Reut! Cat. Genev. 298.

Tige (20 c.); feuilles roselées oblongues-obovales, finement glanduleuses et glabres sur les faces, ciliées de longs poils laineux, les supérieurs formant un flocon terminal; corolle grande, pétales lancéolés-acuminés, une fois plus longs que le calice; glandes hypogynes fort réduites, presque nulles. ♃. Sommet de la montagne de St-Jean au sud-ouest du Reculet (M. Reuter!). Juillet, Août.

3. J. des montagnes. *S. montanum.* L.

Tige (10-20 c.); feuilles roselées oblongues-cunéiformes, brièvement pubescentes-glanduleuses et ciliées de poils fermes; corolle de grandeur moyenne; pétales lancéolés-subulés, 3 fois plus longs que le calice; glandes hypogynes dressées. ♃. Lieux rocheux des Alpes de Bex; Valais; — Aigle (M. Haussknecht). Juin-Août.

4. J. aranéeuse. *S. arachnoideum.* L.

Tige (5-15 c.); feuilles roselées oblongues-cunéiformes,

pubescentes-glanduleuses, ciliées de poils fermes et reliées entre elles par des poils terminaux blancs, aranéeux et entre-croisés ; corolle médiocre, pétales oblongs-lancéolés trois fois plus longs que le calice. ♃. Sommet de Chamossaire (M. Leresche) ; coteau de Branson ; mont Fully ; Sion. Juin, Juillet.

FAMILLE XLVII. GROSSULARIÉES.

Fleurs régulières, rarement unisexuelles par avortement. Calice à tube soudé inférieurement à l'ovaire, limbe à 5 lobes. Pétales 5, insérés à la gorge du calice et alternant avec ses lobes. Etamines 5, insérées entre les pétales. Ovaire infère uniloculaire ; pluriovulé. Styles 1-2. Baie succulente.

Arbustes à feuilles palmatilobées, alternes, quelquefois fasciculées. Fleurs en grappes latérales pluriflores rarement réduites à des pédoncules 1-3 flores.

1. Groseillier. *Ribes.*

Caractères de la famille.

SECT. I. Tiges inermes. Grappes multiflores.

1. G. rouge. *R. rubrum.* L.

Feuilles à lobes obtus, crénelés-dentés ; grappes pendantes; bractées, ovales, courtes ; fleurs vert jaunâtre, calice à tube évasé en soucoupe ; fruit rouge ou blanc jaunâtre, acide. ♄. Etranger à notre Flore, cultivé dans les jardins et çà et là dans les haies. Mars, Avril.

2. G. des roches. *R. petraeum.* Wulf.

Feuilles à lobes aigus profondément dentés ; grappes d'abord dressées, puis pendantes ; bractées ovales, courtes ; fleurs rougeâtres ; calice à tube court et campanulé ; fruit rouge, acide. ♄. Lieux couverts des Alpes et du Jura. Mai, Juin.

Cette espèce, cultivée, ainsi que la précédente, dans la plupart des jardins, s'y dénature quelque peu, ses fleurs y deviennent pâles et faiblement rougeâtres, on la reconnaît néanmoins facilement à son calice campanulé, à ses feuilles plus amples et plus anguleuses, à ses fruits plus gros, plus acides et plus tardifs.

3. G. des Alpes. *R. alpinum.* L.

Feuilles luisantes en dessous, à lobes incisés-dentés; fleurs dioïques, vert jaunâtre; grappes mâles multiflores, grappes femelles à 5-7 fleurs; bractées lancéolées, plus longues que les pédicelles; tube du calice évasé en soucoupe; fruit rouge, mucilagineux, peu sapide. ♄. Escarpements rocheux ombragés des Alpes et du Jura; çà et là dans le Jorat; mont Salève. Mai, Juin.

4. G. noir. *R nigrum.* L.
vulg. Cassis.

Feuilles à lobes incisés-dentés, ponctuées en dessous de glandes odorantes; grappes pubescentes; bractées ovales, courtes; tube du calice campanulé, pubescent et glanduleux, à lobes recourbés et rougeâtres; pétales vert blanchâtre, dressés et connivents; fruit noir, aromatique. ♄. Rives de la Broie et bords des canaux des marais de Payerne. Avril-Mai.

Sect. II. Tiges épineuses. Pédoncules 1-3 flores.

5. G. épineux. *R. Grossularia.* L.

Feuilles à lobes obtus et crénelés; bractées ovales; calice campanulé; fruit ellipsoïde, vert jaunâtre. ♄. Buissons. Avril. Cultivé à gros fruits vert jaunâtre ou rougeâtres.

Famille XLVIII. SAXIFRAGÉES.

Fleurs régulières. Calice tantôt adhérent, tantôt libre à 5 divisions, rarement moins. Pétales en nombre égal à celui des divisions calicinales, alternes avec elles, rarement nuls. Etamines en nombre double de celui des sépales. Ovaire tantôt soudé au calice, tantôt libre en tout ou en partie. Styles 2. Capsule ovoïde ou conique, uni-biloculaire, polysperme, divisée supérieurement en 2 becs portant chacun l'un des styles et s'ouvrant dans l'angle qui les sépare.

1. Saxifrage. *Saxifraga.*

Calice à 5 divisions ou à 5 lobes, tantôt adhérent à l'ovaire, tantôt libre. Pétales 5. Etamines 10. Styles 2, persistants. Capsule biloculaire à 2 becs.

Sect. I. Calice évidemment gamosépale, adhérent à l'ovaire et prenant la forme turbinée à la maturité.

§ 1. Feuilles opposées.

1. S. à feuilles opposées. 2. S. biflore.

§ 2. Feuilles alternes, bordées d'écailles crustacées.

3. S. Aizoon. 4. S. bleuâtre.

§ 3. Feuilles alternes nullement écailleuses.

* Espèces annuelles. Racine grêle.

5. S. tridactyle. 6. S. controversée.

** Espèces vivaces. Souche rameuse.

7. S. à feuilles planes. 9. S. mousse.
8. S. fausse androsace. 10. S. nervée.

*** Espèces vivaces. Racine granulée.

11. S. granulée. 12. S. bulbifère.

Sect. II. Calice brièvement gamosépale libre ou adhérent par sa base à l'ovaire. Feuilles alternes ou toutes radicales.

§ 1. Feuilles orbiculaires ou cunéiformes.

13. S. à feuilles rondes. 15. S. cunéiforme.
14. S. étoilée.

§ 2. Feuilles lancéolées ou linéaires, étroites.

16. S. jaune. 18. S. aizoïde.
17. S. ciliée.

Sect. I. Calice évidemment gamosépale, adhérent à l'ovaire et prenant la forme turbinée à la maturité.

§ 1. Feuilles opposées, coriaces.

1. S. à feuilles opposées. *S. oppositifolia.* L.

Souche très-rameuse, couchée, tiges nombreuses, formant un large et court gazon; feuilles oblongues, obtuses, petites, coriaces, ciliées, persistantes, imbriquées sur 4 rangs; fleurs terminales, solitaires; corolle purpurine, rarement blanche. ♃. Lieux rocheux des Alpes; sommet du Reculet; — Le Colombier (M. Grenier). Mai-Juillet.

2. S. biflore. *S. biflora.* All.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses feuilles

obovales, les supérieures ainsi que les divisions calicinales ciliées-glanduleuses, par ses fleurs géminées ou ternées. ♃. Lieux pierreux des Alpes près des neiges fondantes. Juillet, Août.

§ 2. Feuilles alternes, coriaces, bordées d'écailles crustacées.

3. S. Aïzoon. *A. Aizoon.* Jacq.

Souche rameuse; tige (10-40 c.) dressée, simple; feuilles oblongues, coriaces, dentées et bordées de points blancs crustacés, la plupart disposées en rosettes radicales, les caulinaires petites, distantes; fleurs en panicule oblongue formée de ramilles bi-triflores; pétales blancs souvent ponctués de rouge. ♃. Lieux rocheux des Alpes et du Jura; mont Pelerin, dans le Jorat; mont Salève. Juin-Août.

4. S. bleuâtre. *S. caesia.* L.

Souche rameuse; tige (5-7 c.) dressée, simple, grêle, peu feuillée; feuilles petites, oblongues, entières, coriaces, blanches-crustacées, courbées et carénées en-dessous, la plupart en rosettes radicales nombreuses qui s'allongent quelquefois; fleurs 2-6, en corymbe terminal; corolle blanche. ♃. Rochers élevés des Alpes. Juillet, Août.

§ 3. Fleurs alternes nullement écailleuses.

* Espèces annuelles. Racine grêle.

5. S. tridactyle. *S. tridactylites.* L.

Plante pubescente et visqueuse; tige (5-12 c.) unique, grêle, ordinairement rameuse dès la base; feuilles radicales spathulées, les caulinaires cunéiformes, trilobées, les raméales linéaires; fleurs longuement pédonculées, les unes latérales, les autres terminales; corolle blanche. ①. Lieux sablonneux, vieux murs, etc. Avril, Mai.

b. Tige (5 c.) simple, feuilles toutes indivises.

6. S. controversée. *S. controversa.* Sternb.

Moins grêle que la S. tridactyle, elle en diffère par ses feuilles plus nombreuses, les radicales obovales, roselées, les unes entières, les autres tridentées au sommet, par ses pédoncules moins longs, par ses fleurs un peu plus grandes. ①. Lieux pierreux des Alpes, peu répandue. Tavayannaz (M.

Ruffy !) ; Puneyrossaz ; mont Fully (Haller) ; la Grandvire (Gaud.). Juillet.

** Espèces vivaces. Souche rameuse.

7. S. à feuilles planes. *S. planifolia*. Lap.

Souche rameuse, tiges nombreuses, les unes florifères (3-7 c.) pubescentes-glanduleuses, peu feuillées, les autres stériles, plus courtes, à feuilles imbriquées, formant un court et large gazon ; feuilles oblongues, obtuses, ciliées, trinervées, marcescentes ; fleurs terminales 1-3, pétales obovales, blancs. ♃. Roches humides des plus hautes Alpes. Juillet, Août.

8. S. fausse androsace. *S. androsacea*. L.

Souche courte, peu rameuse ; tiges (3-7 c.) pubescentes, uni-bifoliées ; feuilles oblongues-lancéolées, plurinervées, peu poilues, la plupart radicales, fasciculées, atténuées à la base ; fleurs 1-2 terminales, pétales, obovales, blancs. ♃. Lieux frais et humides des Alpes. Juillet, Août.

9. S. mousse. *S. muscoides*. Wulf.

Souche rameuse ; tiges (5-10 c.) uni-bifoliées, ordinairement pubescentes et visqueuses ; feuilles radicales, linéaires indivises ou linéaires-cunéiformes trifides, peu nervées, disposées en rosettes nombreuses ; fleurs 3-7 terminales, pétales ovales-oblongs, jaunâtres ou rarement rougeâtres, étalés en étoile. ♃. Lieux rocheux des Alpes ; le Reculet et le Colombier dans le Jura. Juillet, Août.

b. Tiges (2-3 c.) uni-biflores ; feuilles petites en rosettes nombreuses, peu ouvertes, formant un gazon compacte. Rochers des Alpes.

10. S. nervée. *S. exarata*. Vill.
S. exarata et *S. caespitosa*. Gaud. Helv.

Diffère de la S. mousse par ses feuilles cunéiformes trifides, devenant fortement nervées après la dessication et par ses pétales blancs ou presque blancs, plus longs. ♃. Rochers du Trient, près de Gueuroz ; coteaux de Branson et de Fully ; mont Fully. Mai-Juillet.

*** Espèces vivaces. Racine granulifère.

11. S. granulée. *S. granulata*. L.

Racine formée de fibres capillaires et d'un glomérule de

tubercules globuleux; tige (30-40 c.) flexueuse, pubescente-visqueuse, ordinairement simple, quelquefois rameuse; feuilles radicales réniformes, largement crénelées, pétiolées, les caulinaires cunéiformes, palmatilobées, distantes et en petit nombre; fleurs terminales, corolle grande, blanche, pétales obovales-cunéiformes, dressés. ♃. Arnex, près d'Orbe (Haller); commune dans les prairies et lieux herbeux sur la lisière des bois à Meyrin, Vernier, Peney. Mai, Juin.

12. S. bulbifère. *S. bulbifera.* L.

Diffère de la S. granulée par sa racine à tubercules ovoïdes; par sa tige toujours simple et plus feuillée; par ses feuilles caulinaires inférieures ovales, incisées-lobées, la plupart sessiles, les supérieures linéaires portant à leur aisselle un tubercule ovoïde. ♃. Prairie à Gueuroz; coteau de Branson. Mai, Juin.

Sect. II. Calice brièvement gamosépale, libre ou adhérent par sa base à l'ovaire. Feuilles alternes ou toutes radicales. Corolle étoilée.

* Feuilles orbiculaires ou cunéiformes.

13. S. à feuilles rondes. *S. rotundifolia.* L.

Tige (20-40 c.) paniculée, multiflore; feuilles radicales orbiculaires-réniformes, profondément crénelées-dentées, longuement pétiolées, les caulinaires incisées-dentées, distantes; pétales lancéolés, blancs, ponctués de jaune et de rouge; capsule libre. ♃. Commune dans les lieux frais et couverts des Alpes et du Jura. Juin-Août.

14. S. étoilée. *S. stellaris.* L.

Souche grêle, peu rameuse; feuilles ovales-cunéiformes dentées supérieurement, disposées en rosettes lâches desquelles naissent 1 à 2 tiges (15 c.) grêles, nues; fleurs en corymbe lâche; calice réfléchi; pétales blancs, lancéolés, marqués vers leur base de 2 taches jaunes; capsule libre. ♃. Lieux inondés près des sources, dans les Alpes. Juillet, Août.

15. S. cunéiforme. *S. cuneifolia.* L.

Souche grêle, peu rameuse; feuilles coriaces, persistantes, obovales-arrondies, crénelées, étroitement cartilagineuses aux bords, atténuées en pétiole cunéiformes et disposées sur chaque

rameau de la souche en 2 rosettes superposées, distantes, terminées par une tige (15 c.) grêle, nue; fleurs en panicule lâche; calice réfléchi; pétales oblongs, blancs, marqués à leur base d'une tache jaune; capsule libre. ♃. Rochers ombragés des Alpes. Juin, Juillet.

** Feuilles lancéolées ou linéaires, étroites.

16. S. jaune. *S. Hirculus.* L.

Souche grêle, émettant une tige fleurie (20-30 c.) dressée simple, feuillée et 2-3 tiges stériles, courtes; feuilles lancéolées, étroites, entières; fleurs 1-3, terminales, pédoncules laineux; calice réfléchi, corolle grande, jaune d'or; pétales oblongs; capsule libre. ♃. Tourbières du Jura; — marais tourbeux au-dessus de Vevey (Tardent). Juillet-Septembre.

17. S. ciliée. *S. aspera.* L.

Souche grêle, rameuse; tiges, les unes florifères (10 c.), les autres stériles plus nombreuses et plus courtes, formant un gazon; feuilles pâles, lancéolées-linéaires, aristées et ciliées-frangées, les supérieures des tiges fertiles distantes, celles des tiges stériles nombreuses portant le plus souvent à leur aisselle un bourgeon; fleurs 3-4 terminales; pétales ovales-oblongs, blanc jaunâtre, maculés de jaune à la base; capsule à peu près libre. ♃. Lieux pierreux des Alpes; rare. Dent de Morcles (M. Jacob!); mont Fully. Juillet, Août.

b. S. bryoides. L. Tiges florifères (5 c.) uniflores; tiges stériles tantôt courtes à feuilles très-rapprochées, tantôt presque nulles, les feuilles formant des rosettes radicales. La Grandvire (Haller); mont Fully (Ph. Thomas!).

18. S. aizoïde. *S. aizoides.* L.

Souche grêle, tiges ascendantes feuillées, les unes florifères (10-20 c.), les autres stériles, courtes; feuilles linéaires plus ou moins ciliées de poils roides; fleurs en grappe simple ou en plusieurs grappes formant une panicule; pétales oblongs, jaunes, souvent marqués de points safranés ou entièrement safranés; capsule soudée dans sa moitié inférieure avec le tube du calice accru et presque turbiné. Cette espèce participe successivement des caractères des 2 sections du genre; quand ses fleurs s'épanouissent, leur ovaire adhérant seulement par sa base au fond du calice est presque libre, bientôt après cette base prenant de l'accroissement; la capsule devient semi-in-

fère. ♃. Lieux humides le long des torrents des Alpes; la Rochette, près de Moudon; ravin entre Sottens et Martherenges (M. Leresche!); cascade de Surpierre; le Colombier et le Reculet, dans le Jura; sables d'Aïre, près de Genève; pied du Salève, au-dessus de Crevin. Juillet, Août.

2. Dorine. *Chrysosplenium.*

Périgone simple adhérent inférieurement à l'ovaire; limbe à 4 lobes. Etamines 8. Styles 2. Capsule uniloculaire à 2 becs.

1. D. à feuilles alternes. *C. alternifolium.* L.

Tige (10-15 c.) tendre, succulente; feuilles radicales orbiculaires-réniformes, crénelées, pétiolées, les caulinaires 1-2 réniformes, alternes; fleurs brièvement pédonculées disposées en corymbe dichotome plan, feuillé, vert jaunâtre. ♃. Lieux ombragés et humides des régions montagneuses. Alpes; Jura; mont Salève; bords du Flon, sous Lausanne; Corençon; Martherenges; Sottens (M. Leresche); cascade de Surpierre, etc. Avril, Mai.

Famille XLIX. OMBELLIFÈRES.

Calice à tube soudé avec l'ovaire, limbe à 5 dents ou nul. Pétales 5, insérés au sommet du tube du calice. Etamines 5, alternes avec les pétales. Ovaire infère à 2 loges uniovulées. Styles 2, dilatés à la base en un disque (stylopode) épigyne. Fruit sec formé de 2 carpelles indéhiscentes, soudées entre elles, se séparant presque toujours à la maturité. Carpophore filiforme, inclus dans le fruit. Carpelles ordinairement marquées de 5 côtes dites primaires, les latérales plus ou moins confondues avec le rebord et souvent de 4 autres côtes dites secondaires insérées dans les intervalles (vallécules) des premières. Rubans résineux développés dans l'épaisseur du péricarpe, sous les vallécules et la face commisurale. Graine ordinairement soudée au péricarpe; embryon inclus dans un périsperme corné.

Feuilles alternes à pétiole engaînant. Fleurs nombreuses, petites, ordinairement hermaphrodites, tantôt régulières, tantôt à pétales inégaux, les plus grands bifides et rayonnants à la circonférence de l'inflorescence, ordinairement disposées en ombelles ou rarement en capitules, souvent ceints d'une collerette soit involucre, formé de bractées. Corolle généralement

blanche, quelquefois rose ou rougeâtre, jaune ou vert jaunâtre. Fruit aromatique à saveur stimulante.

A. Carpelles à face commissurale plane ou peu convexe.

† Fleurs en ombelle simple ou en ombelle double, irrégulière, soit enfin en capitule.

I. Fruit comprimé.

Tribu I. Hydrocotylées.

II. Fruit nullement comprimé.

Tribu II. Eryngiées. Tribu III. Saniculées. Tribu IV. Astrantiées.

†† Fleurs en ombelle double et régulière.

I. Fruit contracté latéralement ou nullement contracté.

Tribu V. Amminées. Tribu VI. Sésélinées.

II. Fruit comprimé dorsalement, carpelles à 5 côtes.

Tribu VII. Angélicées. Tribu VIII. Peucédanées.

III. Fruit comprimé dorsalement, carpelles à 9 côtes.

Tribu IX. Thapsiées. Tribu X. Daucinées.

B. Carpelles infléchies longitudinalement et marquées sur la face commissurale d'un sillon résultant de leur inflexion.

Tribu XI. Caucalinées. Tribu XII. Scandicinées. Tribu XIII. Smyrnées.

C. Carpelles nullement infléchies, face commissurale concave.

Tribu XIV. Coriandrées.

A. Carpelles à face commissurale plane ou peu convexe.

† Fleurs en ombelle simple ou en ombelle double et irrégulière, soit enfin en capitule.

I. Fruit comprimé.

Tribu I. HYDROCOTYLÉES.

Fruit lenticulaire, comprimé latéralement; carpelles à 5

côtes filiformes, les intermédiaires plus saillantes que les autres.

1. Hydrocotyle. *Hydrocotyle.*

Calice édenté. Pétales entiers, aigus, droits. Fruit lenticulaire, échancré, sans rubans et à côtes intermédiaires en demicercle, les autres peu apparentes.

1. H. commune. *H. vulgaris.* L.

Tige (10-15 c.) grêle, rampante; feuilles orbiculaires, peltées, largement crénelées, pétiolées, à 7-9 nervures rayonnantes; pédoncules axillaires, grêles; ombelles simples, pauciflores ou divisées en 2 ou 3 verticilles superposés, bi-triflores; corolle très-petite, blanche ou rosée; fruit échancré plus large que long. ♃. Marais tourbeux. La Sauge; Yvonand; Yverdon; marais d'Orbe; Noville; les Grangettes; Bois de Bogis, près de Nyon; Roellebot. Juin-Juillet.

II. Fruit nullement comprimé.

Tribu II. ERYNGIÉES.

Fruit ovoïde, couvert d'écailles et dépourvu de côtes. Fleurs accompagnées de bractées et disposées en capitule compacte, ceint d'un involucre polyphylle.

2. Panicaut. *Eryngium.*

Calice à dents foliacées, spinescentes. Pétales obovales-oblongs, dressés, connivents, terminés en longue pointe infléchie. Fruit obovoïde, écailleux, sans côtes ni rubans. Carpophore bipartite, soudé aux carpelles. Involucre à plusieurs folioles spinescentes. Fleurs sessiles sur un réceptacle globuleux ou cylindracé, entremêlées de paillettes.

Plantes dures, à feuilles coriaces, ressemblant par leur port aux cardères.

1. P. champêtre. *E. campestre.* L.

Tige (30-60 c.) robuste, corymbiforme, rameaux nombreux et divergents; feuilles pâles, à lobes et dents spinescents, les inférieures pétiolées, bipennatipartites, les caulinaires embrassantes; capitules ovoïdes-globuleux, pédonculés, nom-

breux, de la grosseur d'une cerise; involucre à folioles linéaires-lancéolées, spinescentes, dépassant le capitule; corolle blanche faiblement azurée. ♃. Lieux pierreux incultes près des rivages du Léman. Juillet, Août.

2. P. des Alpes. *E. alpinum.* L.

Tige (50 c.) robuste; feuilles radicales ovales-cordiformes, dentées, pétiolées, les caulinaires palmatifides, sessiles, à divisions incisées-dentées spinescentes et ciliées-épineuses; capitules 2-3, oblongs-cylindracés, pédonculés, terminaux; involucre à folioles nombreuses, pectinées-spinescentes, ordinairement bleuâtres, dépassant le capitule; corolle blanche. ♃. Escarpements pierreux des Alpes vaudoises, voisines du Léman, çà et là. Juillet, Août.

Tribu III. SANICULÉES.

Fruit ovoïde, couvert d'aiguillons, côtes nulles. Ombelle irrégulière à rayons simples ou rameux; ombellules globuleuses.

3. Sanicle. *Sanicula.*

Calice à dents foliacées. Pétales dressés, connivents, terminés en longue pointe infléchie. Fruit presque globuleux, indivisible, couvert d'aiguillons crochus et à plusieurs rubans. Involucre et involucelles polyphylles. Fleurs polygames, en ombelles rameuses.

1. S. d'Europe. *S. europaea.* L.

Tige (45 c.) presque nue; feuilles palmatipartites, glabres, luisantes, la plupart radicales, à divisions rhomboïdales, incisées-dentées; ombelle à rayons inégaux souvent rameux; ombellules globuleuses; corolle blanche ou rougeâtre. ♃. Bois. Mai, Juin.

Tribu IV. ASTRANTIÉES.

Fruit oblong, cylindracé; carpelles à 5 côtes, couvertes d'écailles dentiformes. Ombelle irrégulière ou nulle. Ombellule multiflore. Involucelle polyphylle, coloré.

4. Astrance. *Astrantia.*

Calice à dents foliacées. Pétales dressés et connivents, ter-

minés en longue pointe infléchie. Carpelles à 5 côtes enflées, convexes, plissées et dentées; rubans nuls. Carpophore soudé aux carpelles.

Feuilles palmées. Fleurs polygames.

1. A. majeure. *A. major*. L.

Tige (50 c.), feuilles palmatipartites, divisions oblongues ou rhomboïdales, incisées-dentées et aristées; ombellules terminales, involucelles à folioles linéaires-oblongues, aristées, blanchâtres ou rougeâtres, veinées en réseau. ♃. Prairies des Alpes et du Jura, d'où elle descend çà et là dans les régions inférieures. Juin-Août.

2. A. mineure. *A. minor*. L.

Tiges (20-35 c.) grêles; feuilles palmatiséquées, segments lancéolés, étroits, aigus, inégalement incisés-dentés, aristés; ombellules terminales, petites, blanchâtres; involucelles à folioles lancéolées, aristées, étroites, veinées. ♃. Alpes. Juillet, Août.

†† Fleurs en ombelle double et régulière.

I. Fruit contracté latéralement ou nullement contracté.

Tribu V. AMMINÉES.

Fruit contracté latéralement, à section transversale oblongue; carpelles à 5 côtes filiformes, rarement ailées.

A. Feuilles divisées.

* Pétales entiers.

5. Ache. *Apium*.

Calice édenté. Pétales arrondis, entiers, terminés en pointe infléchie. Fruit didyme presque globuleux; carpelles arrondies à côtes filiformes; vallécules dorsales à un ruban, les latérales à 2-3 rubans. Carpophore entier. Involucre et involucelles nuls. Corolle blanc verdâtre.

1. A. Céleri. *A. graveolens*. L.

Plante étrangère à notre Flore, cultivée pour l'usage de la cuisine. ♂. Juillet, Août.

6. Holosciade. *Helosciadium.*

Calice peu ou pas denté. Pétales ovales, terminés en pointe dressée ou infléchie. Fruit ovoïde-arrondi, presque didyme. Carpelles à côtes filiformes, saillantes; vallécules à 1 ruban. Carpophore entier, libre. Involucre nul ou à quelques folioles. Involucelles polyphylles.

1. H. nodiflore. *H. nodiflorum.* Koch.
Sium nodiflorum. L.

Tige (30-90 c.) couchée et radicante inférieurement, puis redressée, rameuse; feuilles pennatiséquées, segments ovales lancéolés, dentés; ombelles brièvement pédonculées, presque sessiles, opposées aux feuilles; corolle petite, blanc verdâtre. ♃. Fossés inondés. Rolle; Duiller; Clarens; Divonne; Fossaz, près de Genève. Juillet-Septembre.

2. H. rampante. *H. repens.* Koch.
Sium repens. Jacq.

Tige (10-20 c.) rampante; feuilles pennatiséquées, segments ovales, inégalement dentés ou lobulés; ombelles pédonculées, opposées aux feuilles; corolle blanche. ♃. Lieux humides ou inondés. Faoug, sur le rivage du lac de Morat; Chalet-à-Gobet; St-Sulpice (M. Cosandier); Morges; Allaman; Aubonne; Divonne. Juillet-Septembre.

7. Persil. *Petroselinum.*

Calice édenté. Pétales arrondis, terminés en pointe infléchie. Fruit ovoïde presque didyme; carpelles à côtes filiformes; vallécules à 1 ruban. Carpophore bipartite. Involucre à 1 ou plusieurs folioles linéaires. Involucelles polyphylles. Corolle vert jaunâtre.

1. P. cultivé. *A. sativum.* Hoffm.

Plante étrangère, cultivée pour l'usage culinaire. ♂. Juillet, Août.

8. Trinie. *Trinia.*

Calice édenté. Pétales des fleurs mâles lancéolés, atténués en languette infléchie, pétales des fleurs femelles ovales, terminés en pointe infléchie. Fruit ovoïde; carpelles à côtes fili-

formes ; rubans placés sous les côtes ou nuls. Carpophore bipartite. Involucre et involucelles nuls ou presque nuls. Fleurs dioïques ou polygames.

1. T. commune. *T. vulgaris.* DC.
Pimpinella dioica. L.

Tige (15-30 c.) anguleuse, rameuse dès la base ; feuilles bi-tripennatiséquées; segments linéaires, étroits ; ombelles nombreuses, terminales, petites, à 3-9 rayons grêles et striés ; fleurs petites, corolle blanche. ♂. Collines pierreuses, escarpements des montagnes ; La Sarraz ; Pompaples ; rocher de St-Loup ; le Tombey, près d'Ollon ; en Chalez, près d'Aigle ; Roche ; la Dôle ; le Reculet ; le Salève. Mai-Juillet.

** Pétales échancrés avec une languette interposée et infléchie. Calice édenté.

9. Boucage. *Pimpinella.*

Calice édenté. Pétales échancrés à languette infléchie. Fruit ovoïde, couronné par le stylopode discoïde et par les styles réfléchis ; carpelles à côtes filiformes ; vallécules à plusieurs rubans. Carpophore libre, bifide. Involucre et involucelles nuls.

1. B. saxifrage. *P. saxifraga.* L.

Tige (30-50 c.) cylindrique, striée, peu feuillée, ordinairement glabre, plus rarement pubescente ; feuilles pennatiséquées, les inférieures à segments presque orbiculaires ou ovales-oblongs, dentés, incisés ou pennatifides, les supérieures réduites à peu près au pétiole dilaté en gaîne ; corolle blanche ; fruit ovoïde. ♃. Collines sèches. Juillet, Août.

2. B. majeur. *P. magna.* L.

Tige (40-100 c.) profondément sillonnée, anguleuse et feuillée ; feuilles pennatiséquées, segments ovales ou lancéolés, aigus, quelquefois échancrés en cœur, dentés ou pennatifides, rarement bipennatifides ; fruit ovoïde-oblong. ♃. Juillet, Août.
a. Corolle blanche. Prairies des régions inférieures.
b. Corolle rose. Prairies des montagnes.

10. Sison. *Sison.*

Calice édenté. Pétales profondément échancrés, à languette

infléchie. Fruit ovoïde; carpelles à côtes filiformes; vallécules à un ruban claviforme, court. Carpophore libre, bipartite. Involucre et involucelles à 1-3 folioles linéaires.

1. S. aromatique. *S. Amomum*. L.

Tige (1 m.) à rameaux nombreux, grêles, flexueux; feuilles pennatiséquées, les inférieures à segments ovales ou ovales-lancéolés, dentés ou incisés-lobés, les supérieures petites, à lanières très-étroites; ombelles nombreuses, petites, à 3-6 rayons inégaux, grêles; ombellules pauciflores; corolle blanche, petite. ♂. Lieux ombragés le long des haies de Genève. Juillet, Août.

11. Carvi. *Carum*.

Calice édenté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit oblong; carpelles à côtes filiformes; vallécules à un ruban. Carpophore libre, bifide.

§ 1. Involucre nul. Involucelles nuls ou à plusieurs folioles étroites et courtes.

1. C. Cumin. *C. Carvi*. L.

Tige (30-50 m.) striée, à rameaux fructifères étalés; feuilles pennatiséquées, segments pennatifides à lobes linéaires; ombelles terminales; corolle blanche. ♂. Commun dans les prairies des plaines et des montagnes. Mai-Juillet.

§ 2. Involucre et involucelles polyphylles.

2. C. Noix-de-terre. *C. bulbocastanum*. Koch.
Bunium Bulbocastanum. L. — Vulg. Coquette.

Racine tubéreuse, globuleuse; tige (50 c.) striée, rameuse supérieurement; feuilles bi-tripennatiséquées, à lanières linéaires; folioles des involucres et des involucelles linéaires courtes, aiguës; corolle blanche. ♃ Champs des régions montueuses du bassin du Léman et du pied du Jura. Juin, Juillet.

12. Ægopode *Ægopodium*.

Calice édenté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit oblong; carpelles à côtes filiformes; vallécules sans ruban. Carpophore libre, fendu au sommet. Involucre et involucelles nuls.

1. Æ. Podagraire. *Æ. Podagraria.* L.

Souche rampante; tige (40-60 c.) robuste, profondément striée, rameuse au sommet; feuilles inférieures biternati ou bipennatiséquées, segments ovales ou oblongs-lancéolés, acuminés, dentés, les supérieures ternatiséquées à segments lancéolés; ombelles terminales; corolle blanche. ♃. Commun dans les lieux ombragés. Mai-Juillet.

*** Pétales échancrés, avec une languette interposée et infléchie. Calice denté.

13. Ptychotis. *Ptychotis.*

Calice denté. Pétales bifides à languette infléchie. Fruit oblong; carpelles à côtes filiformes; vallécules à 1 ruban. Carpophore bipartite. Involucre nul. Involucelles polyphylles.

1. P. hétérophylle. *P. heterophylla.* Koch.
Seseli saxifragum. L.

Tige (20-40 c.) rameuse vers le haut; rameaux grêles et divariqués; feuilles pennatiséquées, les radicales à segments ovales-orbiculaires, dentés, lobulés, les caulinaires inférieures à segments ovales-lancéolés, profondément divisés, les supérieures à lanières linéaires-filiformes; ombelles à rayons très-grêles; involucelles à folioles linéaires; corolle blanche. ♂. Gravier du rivage du Léman près de Crans, Nyon, Promenthoux, Buchillon, St-Prex. Juillet, Août.

14. Bérule. *Berula.*

Calice denté. Pétales échancrés à languette infléchie. Fruit ovoïde, presque didyme; stylopode conique, marginé; styles réfléchis; carpelles à côtes filiformes, les latérales distinctes du bord des carpelles; vallécules à plusieurs rubans cachés sous le péricarpe. Carpophore bipartite soudé aux carpelles. Involucre et involucelles polyphylles. Plante aquatique.

1. B. à feuilles étroites. *B. angustifolia.* Koch.
Sium angustifolium. L.

Souche rampante, stolonifère; tige (60 c.) striée, fistuleuse, rameuse; feuilles pennatiséquées; segments ovales-lancéolés, dentés et incisés, les inférieures longues et dressées; ombelles

pédonculées, opposées aux feuilles; corolle blanche. ♃. Fossés inondés, ruisseaux. Juillet, Août.

15. Berle. *Sium.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit ovoïde presque didyme; stylopode discoïde, marginé; styles réfléchis; carpelles à côtes épaisses, les latérales marginales; vallécules à 3 rubans superficiels. Carpophore bipartite, ordinairement soudé aux carpelles. Involucre et involucelles polyphylles.

Plante aquatique.

1. B. à larges feuilles. *S. latifolium.* L.

Souche stolonifère; tige (1-1 $^1/_2$ m.) robuste, fistuleuse, sillonnée, rameuse; feuilles pennatiséquées, segments oblongs-lancéolés, larges, dentés, les inférieures grandes dressées quelquefois à segments bipennatifides ou multifides; corolle blanche. ♃. Fossés inondés. Entre Cudrefin et la Sauge; Yvonand; Yverdon; Mathod, Roche. Juillet, Août.

16. Cicutaire. *Cicuta.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit didyme, presque globuleux; carpelles à côtes un peu aplaties; vallécules à un ruban. Carpophore bipartite. Involucre nul ou à une foliole. Involucelles polyphylles. Plante aquatique.

1. C. vireuse. *C. virosa.* L.

Tige (1 m.); feuilles bi-tripennatiséquées, amples, à segments lancéolés-linéaires, aigus, dentés; ombelles pédonculées, opposées aux feuilles, à rayons nombreux; involucelles à folioles linéaires; corolle blanche. ♃. Fossés inondés des marais; rare. Roche (Haller); Plaine du Rhône au-dessus de Martigny (Murith); lac de Châtel-St-Denis (MM. Muret, Jacob); lac Ter. Juillet, Août.

B. Feuilles entières.

17. Buplèvre. *Bupleurum.*

Calice édenté. Pétales arrondis, entiers, involutés. Fruit oblong; carpelles à côtes filiformes ou étroitement ailées; val-

lécules avec ou sans rubans. Carpophore libre. Involucre tantôt nul, tantôt polyphylle. Involucelles polyphylles. Feuilles entières. Corolle jaune.

§ 1. Involucre nul. Feuilles perfoliées.

1. B. à feuilles rondes. *B. rotundifolium.* L.

Tige (30-60 c.) feuillée, rameuse; feuilles perfoliées, multinervées, les inférieures elliptiques-oblongues, obtuses, distiques et très-rapprochées, disparaissant avant la floraison, les supérieures ovales-arrondies; ombelles à 5-8 rayons courts, les unes opposées aux feuilles, les autres terminales; involucre nul; involucelles à 5 folioles ovales, mucronées, vert jaunâtre dépassant les rayons de l'ombellule; carpelles à côtes filiformes; vallécules sans ruban. ①. Moissons çà et là. Vallée du Rhône; Vevey (M. Blanchet); Chardonne (M. Jacob); Mathod (M. Leresche); Nyon (Gaudin). Juin, Juillet.

§ 2. Un involucre. Feuilles embrassantes ou sessiles.

* Feuilles uninervées, réticulées-veinées.

2. B. à longues feuilles. *B. longifolium.* L.

Tige (30-60 c.) feuillée, simple ou brièvement rameuse vers le haut; feuilles uninervées, réticulées-veinées, les inférieures oblongues, longuement atténuées en pétiole, les supérieures ovales ou ovales-lancéolées, embrassantes et auriculées; ombelles à 5-12 rayons; involucre à 4-5 folioles ovales ou ovales-lancéolées; involucelles à 5-8 folioles ovales, larges, dépassant les rayons de l'ombellule; carpelles à côtes filiformes; vallécules à 3 rubans. ♃. Escarpements herbeux du Jura. Juillet, Août.

3. B. étoilé. *B. stellatum.* L.

Tige (20-25 c.) simple, nue ou unifoliée; feuilles radicales nombreuses, longues, linéaires-lancéolées, aiguës, uninervées, réticulées-veinées, atténuées à la base; une ou deux ombelles à 3-5 rayons dressés; involucre à 2-3 folioles ovales ou ovales-lancéolées, embrassantes et connées; involucelles vert jaunâtre à plusieurs folioles arrondies ou ovales, étalées, soudées inférieurement, dépassant les rayons de l'ombellule; carpelles à côtes membraneuses, ailées; vallécules à un ruban. ♃. Rochers du mont Fully. Juillet.

** Feuilles plurinervées.

4. B. fausse renoncule. *B. ranunculoides.* L.

Tige (10-30 c.) simple ou peu rameuse; feuilles plurinervées, les radicales linéaires-lancéolées, étroites, les caulinaires ovales-lancéolées ou lancéolées, embrassantes; ombelles terminales à 4-12 rayons; involucre à 2-4 folioles; involucelles à 5 folioles jaunâtres, ovales ou ovales-lancéolés, dépassant les rayons de l'ombellule; carpelles à côtes saillantes, étroitement ailées; vallécules à 1 ruban. ♃. Escarpements herbeux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

5. B. des haies. *B. falcatum.* L.

Tige (50-80 c.) flexueuse, à rameaux grêles et étalés; feuilles plurinervées, les inférieures oblongues, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées ou linéaires; involucre à 1-3 folioles étroites; involucelles à 5 folioles lancéolées plus courtes que les rayons de l'ombellule; carpelles à côtes saillantes; vallécules à 3 rubans. ♃. Lieux secs et pierreux près des haies et des buissons, dans le bassin du Léman. Juin-Septembre.

Tribu VI. SÉSÉLINÉES.

Fruit peu ou point contracté, section transversale circulaire, carpelles à 5 côtes filiformes ou ailées, les latérales quelquefois plus larges que les autres.

* Vallécules à un ruban. Calice édenté.

18. Æthuse. *Æthusa.*

Calice édenté. Pétales échancrés, à languette infléchie, les extérieurs un peu rayonnants. Fruit ovoïde; carpelles étroitement ailés aux bords, à côtes épaisses et carénées; vallécules à un ruban. Carpophore libre, bipartite. Involucre nul ou à une foliole. Involucelles à 3 folioles.

1. Æ. des jardins. *Æ. Cynapium.* L.

Tige (20 c. à 1 $^1/_2$ m.) rameuse; feuilles bi-tripennatiséquées, segments ovales-lancéolés, pennatifides, à lobules linéaires; ombelles opposées aux feuilles; corolle blanche. ①. Commune dans les cultures, les clairières. Juin-Septembre.

19. Fenouil. *Foeniculum.*

Calice édenté. Pétales arrondis, entiers, involutés. Fruit cylindrique. Carpelles à côtes saillantes, carénées, obtuses; vallécules à un ruban. Carpophore bipartite. Involucre et involucelles nuls. Corolle jaune.

1. F. officinal. *F. officinale.* All.
Anethum Foeniculum. L.

Tige (1-1 $^1/_2$ m.) cylindrique, striée, luisante, rameuse; feuilles amples, décomposées en lanières capillaires nombreuses; fruit cylindrique, souvent arqué. ♃. Lieux pierreux, le long des vignes et des chemins. Mathod; Lavaux; Nyon; Genève. Juillet, Août.

** Valécules à un ruban. Calice denté.

20. Œnanthe. *Œnanthe.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit oblong ou turbiné; styles dressés; carpelles à côtes obtuses, les latérales un peu plus larges que les autres; vallécules à un ruban. Carpophore oblitéré. Involucre nul ou à folioles linéaires. Involucelles à plusieurs folioles linéaires. Fleurs marginales stériles, pédicellées, souvent irrégulières et rayonnantes, celles du centre fertiles, presque sessiles; corolle blanche. Plantes aquatiques ou marécageuses.

1. Œ. fistuleuse. *Œ. fistulosa.* L.

Souche stolonifère; tige (50-60 c.) fistuleuse, fragile; feuilles inférieures bipennatiséquées à segments ovales, incisés-lobés, les supérieures pennatiséquées à segments linéaires entiers ou trifides; ombelles pauci-radiées; fleurs marginales rayonnantes; ombellules fructifères globuleuses; fruits turbinés, couronnés par les dents subulées du calice. ♃. Fossés inondés des marais. Roche; marais d'Orbe; Yverdon; Yvonand; Payerne; Mattegnin; Sionnet. Juillet, Août.

2. Œ. de Lachenal. *Œ. Lachenalii.* Gmel.
Œ. peucedanifolia. Gaud. — Rapin. Ed. 1re.

Racine composée de fibres épaisses, devenant claviformes à la maturité; tige (70 c.) anguleuse, sillonnée; feuilles pennati ou bipennatiséquées, segments des radicales ovales-cunéi-

formes ou elliptiques, entiers ou trilobés, ceux des caulinaires linéaires; ombelles pluri-radiées; fleurs presque régulières; fruit oblong. ♃. Marais. Vallée du Rhône; — Chailly, près de Vevey (M. Leresche!) Vidy et embouchure de la Venoge (M. Blanchet); marais de Gaillard, de Roellebot, de Sionnet, de Bossey, etc. Juillet, Août.

21. Séséli. *Seseli.*

Calice brièvement denté. Pétales échancrés ou presque entiers, à languette infléchie. Fruit ovoïde faiblement comprimé; carpelles à côtes saillantes; vallécules à un ruban. Carpophore bipartite. Involucre nul. Involucelles polyphylles. Corolle blanche ou rougeâtre en dehors.

1. S. bisannuel. *S. bienne.* Cr.
S. annuum. L.

Tige (40 c.) peu et brièvement rameuse, souvent rougeâtre, profondément sillonnée au sommet; feuilles tripennatiséquées, segments linéaires; ombelles à rayons nombreux, souvent violets, contractés à la maturité; involucre nul, involucelles à folioles linéaires-lancéolées, blanches, membraneuses, avec une nervure verte. ♂. ♃. Coteaux secs. Aigle; la petite Rape, près de Payerne; la Bourdonnette, près de Lausanne; bois de Prangins; pied du Salève. Juillet-Septembre.

22. Libanotide. *Libanotis.*

Ce genre diffère du précédent par son calice à dents subulées et caduques. Involucre et involucelles polyphylles. Fruit poilu.

1. L. des montagnes. *L. montana.* All.
Athamanta Libanotis. L.

Tige (30-50 c.) robuste, cannelée, anguleuse, peu rameuse; feuilles bi-tripennatiséquées, segments ovales, incisés-pennatifides; ombelles à rayons nombreux; involucre et involucelles à folioles linéaires, acuminées; fruit oblong, hispide. ♂. Escarpements rocheux du Jura. Juillet, Août.

*** Vallécules à 2-4 rubans.

23. Athamante. *Athamanta.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit

oblong; carpelles à côtes filiformes; vallécules à 2-3 rubans. Carpophore bipartite. Involucre et involucelles polyphylles.

1. A. de Crète. *A. cretensis.* L.

Tige (10-30 c.); feuilles tripennatiséquées plus ou moins poilues et cendrées, à lanières courtes et linéaires; involucelles à plusieurs folioles linéaires, scarieuses; corolle blanche; fruit oblong-cylindracé, poilu. ♃. Escarpements rocheux des Alpes, du Jura et du Salève. Juillet.

24. Trochiscanthe. *Trochiscanthes.*

Calice denté. Pétales obovales-spathulés, entiers, terminés en languette infléchie. Fruit ovoïde, faiblement comprimé; carpelles à côtes saillantes, presque ailées; vallécules à 3-4 rubans. Carpophore bipartite. Involucre nul ou monophylle. Involucelles polyphylles.

1. T. nodiflore. *T. nodiflorus.* Koch.

Tige (1 m.) à ramilles opposées ou verticillées, étalées, formant une longue panicule; feuilles inférieures triternatiséquées, amples, segments ovales-lancéolés, acuminés, aigus, dentés, les supérieures fort réduites; ombelles nombreuses, les terminales seules fertiles; corolle blanc verdâtre. ♃. Le long de la Grande-eau, au-dessus d'Aigle (M. Haussknecht); prairies montueuses et boisées près d'Epenassay et Port-Valais. Juin, Juillet.

25. Livèche. *Ligusticum.*

Calice faiblement denté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit cylindrique; carpelles à côtes saillantes presque ailées; vallécules à plusieurs rubans. Carpophore bipartite. Involucre et involucelles à folioles pennatifides au sommet, membraneuses aux bords.

1. L. fausse-férule. *L. ferulaceum.* All.

Plante monocarpienne vivant quelques années. Tiges (50 c.) robustes; feuilles bipennatiséquées, segments courts et bipennatipartites; ombelles terminales à rayons nombreux; corolle blanche. ♃. Eboulis rocheux du vallon d'Ardran, sur le Reculet. Juillet.

26. Silaus. *Silaus.*

Calice édenté. Pétales obovales-oblongs entiers, atténués en languette infléchie. Fruit ovoïde-oblong ; carpelles à côtes tranchantes, presque ailées ; vallécules à plusieurs rubans. Carpophore bipartite. Involucre et involucelles à plusieurs folioles linéaires. Corolle jaune verdâtre.

1. S. des prés. *S. pratensis*. Bess.
Peucedanum Silaus. L.

Tige (1 m.) striée, un peu anguleuse, rameuse, peu feuillée supérieurement ; feuilles bi-tripennatiséquées, segments linéaires-lancéolés. ♃. Commun dans les prairies humides. Juin-Septembre.

27. Méum. *Meum.*

Calice édenté. Pétales elliptiques, entiers, aigus aux deux extrémités. Fruit oblong ; carpelles à côtes saillantes, carénées, aiguës ; vallécules à plusieurs rubans. Carpophore bipartite. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelles polyphylles.

1. M. fausse athamante. *M. athamanticum*. Jacq.
Athamanta Meum. L.

Tige (20-40 c.) simple ou peu rameuse, presque nue; feuilles bi-tripennatiséquées, segments multipartites, à lanières courtes, capillaires, nombreuses ; ombelles à rayons contractés à la maturité ; corolle blanche. ♃. La Grandvire (Gaudin). Creux du Van (M. Godet). Juin, Juillet.

2. M. Mutelline. *M. Mutellina*. Gaertn.
Phellandrium Mutellina. L.

Tige (10-20 c.) simple, nue ou monophylle, divisée en 2 rameaux ; feuilles bipennatiséquées, segments pennatifides, lobes linéaires-lancéolés ; ombelles 1 ou 2, à rayons contractés à la maturité ; corolle blanche ou rougeâtre. ♃. Pâturages des Alpes. Juillet, Août.

**** Vallécules sans ruban.

28. Gaya. *Gaya.*

Calice édenté. Pétales faiblement échancrés, à languette in-

fléchie. Fruit ovoïde. Carpelles à côtes ailées; vallécules sans ruban. Carpophore libre, bipartite. Involucre et involucelles à folioles bi-trifides. Corolle blanche ou rougeâtre.

1. G. simple. *G. simplex.* Gaud.
Laserpitium simplex. L.

Tige (10-30 c.) simple, nue ou monophylle; feuilles bipennatiséquées, segments pennatipartites à lobes linéaires; ombelle ordinairement unique. ♃. Pâturages des Alpes. Juillet.

II. Fruit comprimé dorsalement, carpelles à 5 côtes.

Tribu VII. ANGÉLICÉES.

Fruit comprimé dorsalement; carpelles à 5 côtes, tantôt toutes ailées, tantôt filiformes.

29. Sélin. *Selinum.*

Calice édenté. Pétales échancrés à languette infléchie. Fruit ovale, un peu comprimé; carpelles à 5 côtes ailées, membraneuses, les latérales 2 fois plus larges que les dorsales; vallécules à un ruban. Carpophore bipartite. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelles polyphylles. Corolle blanche ou rougeâtre.

1. S. à feuilles de Carvi. *S. carvifolia.* L.

Tige (40-60 c.) sillonnée, anguleuse, peu rameuse; feuilles bi-tripennatiséquées, segments pennatipartites à lobes lancéolés-linéaires, étroits. ♃. Marais. Sionnet; Duiller; Trélex; Divonne; vallée de Joux; Yverdon; Yvonand; Chailly; Vervey. Juillet, Août.

30. Angélique. *Angelica.*

Calice édenté. Pétales lancéolés, entiers, acuminés en pointe droite ou peu infléchie. Fruit oblong; carpelles à 3 côtes dorsales filiformes, saillantes et 2 marginales ailées, membraneuses; vallécules à un ruban Carpophore bipartite. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelles polyphylles. Corolle blanche.

1. A. sauvage. *A. sylvestris.* L.

Tige (1-2 m.) robuste, fistuleuse, rameuse; feuilles inférieures bi-tripennatiséquées, très-amples, à segments ovales

ou ovales-lancéolés, dentés; ombelles grandes. ♃. Bois humides et le long des eaux courantes. Juillet, Août.

b. A. montana. Schl.! Segments supérieurs des feuilles décurrents.

Tribu VIII. PEUCÉDANÉES.

Fruit comprimé dorsalement, aplati ou lenticulaire, ceint d'un large rebord; carpelles à 5 côtes filiformes, les latérales plus ou moins confondues avec le rebord.

* Corolle blanche ou rougeâtre.

31. Peucédane. *Peucedanum.*

Calice tantôt denté, tantôt édenté. Pétales obovales, échancrés ou presque entiers, terminés en languette infléchie. Fruit ovale-oblong ou orbiculaire, aplati ou lenticulaire, ceint d'un large rebord; carpelles à côtes filiformes, les latérales peu marquées; vallécules à 1-3 rubans. Carpophore bipartite.

Sect. I. Rubans commissuraux superficiels.

§ 1. Involucre nul. Vallécules à un ruban.

1. P. Impératoire. *P. Ostruthium.* Koch.
Imperatoria Ostruthium. L.

Tige (40-50 c.) fistuleuse, cylindrique, striée, peu rameuse; feuilles inférieures ternati ou biternatiséquées, segments ovales, dentés, souvent lobés; involucelles à folioles capillaires; corolle blanche ou rougeâtre; fruit ovale-orbiculaire, ceint d'une large marge plane. ♃. Escarpements herbeux des Alpes. Juillet. Août.

§ 2. Involucre nul. Vallécules à 3 rubans.

2. P. de Chabré. *P. Chabraei.* Gaud.
Selinum Chabraei. L.

Tige (40-50 c.) rameuse supérieurement; feuilles inférieures pennatiséquées, segments pennatifides à lobes linéaires; involucelles monophylles; corolle blanc verdâtre; fruit ovale-oblong. ♃. Commun dans les prairies boisées et la lisière des bois du pied du Jura. Août, Septembre.

§ 3. Involucre polyphylle. Vallécules à un ruban.

3. P. des cerfs. *P. Cervaria.* Lap.
Athamanta Cervaria. L.

Tige (1 m.) striée, rameuse; feuilles glauques, les inférieures bi-tripennatiséquées, amples à segments ovales-lancéolés, dentés, incisés-lobés; involucelles à folioles linéaires; corolle blanche ou rougeâtre; fruit ovale. ♃. Coteaux du Léman; pied du Jura; Marnand. Juillet, Août.

4. P. des montagnes. *P. Oreoselinum.* Mœnch.
Athamanta Oreoselinum. L.

Tige (50 c. à 1 m.) striée, rameuse; feuilles inférieures triternatiséquées, amples, à ramifications divariquées et à segments ovales ou cunéiformes, incisés-dentés, presque pennatifides; ombelles grandes; involucelles à folioles linéaires; corolle blanche; fruit ovale-orbiculaire, échancré aux deux extrémités; rubans commissuraux courbés en demi-cercle. ♃. Coteaux sablonneux. Aigle; Lavaux; — Prilly; Renens; Epenay (M. Cosandier); Aubonne; Nyon; Peney; Montcherand; les Rapes, près de Payerne. Juillet-Septembre.

5. P. de Venise. *P. venetum.* Koch.
Selinum venetum. Spreng. — *Cervaria alsatica albiflora.* Gaud. Helv.

Tige (40-80 c.) striée, anguleuse, à rameaux terminaux souvent opposés ou verticillés; feuilles bipennatiséquées; segments cunéiformes, pennatifides, à lobes linéaires-lancéolés, rudes aux bords; ombelles petites à 8-15 rayons; involucelles à folioles linéaires; corolle blanche; fruit ovale, échancré à la base; rubans commissuraux peu arqués, presque parallèles. ♃. Lieux buissonneux de la rive droite du Rhône, près de Pissevache (M. Muret!); vignes de Ravoire, près de Martigny (Murith). Juillet-Septembre.

6. P. d'Autriche. *P. austriacum.* Koch.
Selinum nigricans. Gaud.

Tige (50-90 c.) sillonnée, anguleuse; feuilles inférieures bi-tripennatiséquées; segments pennati ou bipennatifides à lobes lancéolés-linéaires; ombelles grandes; involucelles polyphylles; corolle blanche; fruit oblong, arrondi, à peine échancré à la base; rubans commissuraux faiblement arqués,

n'atteignant pas la base des carpelles. ♃. Escarpements rocheux des montagnes. Au-dessus de Morcles ; le Sepey ; Roche ; Jaman ; — vallon des Mérils ; le Crai ; Dorenaz (M. Leresche). Juillet, Août.

SECT. II. Rubans commissuraux cachés et recouverts par le péricarpe. Involucre à folioles nombreuses.

7. P. des marais. *P. palustre*. Mœnch.
Selinum palustre. L.

Plante à suc laiteux, blanc ; tige (1 m. et plus) sillonnée, rameuse ; feuilles inférieures tripennatiséquées ; segments pennatifides à lobes lancéolés-linéaires ; involucelles polyphylles ; corolle blanche ; fruit ovale-orbiculaire, échancré à la base, à côtes obtuses, rapprochées. ♃. Marais. Roche ; Chessel (Gaud.) ; tourbières de Jougny et de Gourze (M. Leresche) ; Yvonand ; Yverdon ; Arnex ; Divonne ; Sionnet. Juillet, Août.

32. Berce. *Heracleum*.

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie, les marginaux rayonnants. Fruit ovale, ceint d'un rebord aplati ; carpelles à côtes filiformes peu saillantes ; vallécules à un ruban raccourci, claviforme, très-apparent. Carpophore libre, bipartite. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelles polyphylles. Ombelles amples. Corolle blanche (dans nos espèces), ou rarement rougeâtre.

§ 1. Deux rubans sur la face commissurale des carpelles.

1. B. Brancursine. *H. Sphondylium*. L.

Tige (1-1 $^1/_2$ m.) robuste, fistuleuse, profondément sillonnée et anguleuse, rameuse supérieurement ; feuilles pennatiséquées amples, poilues, à 5-7 segments larges, anguleux, pennatifides, incisé-dentés ; ombelles grandes à 15-20 rayons ; fleurs marginales à pétales extérieurs grands et rayonnants ; ovaire pubescent, fruit ovale-arrondi, glabre. ♂ et ♃. Commune dans les prairies. Juin-Août.

b. Fleurs rougeâtres peu rayonnantes. Les Plans.

c. *H. sphondylium stenophyllum*. Gaud. Feuilles à segments lancéolés, allongés et incisés.

2. B. des montagnes. *H. montanum.* Schl.!

Diffère de la précédente par sa tige plus robuste, par ses feuilles inférieures et moyennes très-amples, à segments rapprochés, tantôt tous confluents formant un limbe palmé, tantôt les inférieurs distincts, formant un limbe pennatifide ou pennatiséqué; ombelles nombreuses très-grandes, à 30-40 rayons; ovaire poilu; fruit glabre. ♂ et ♃. Eboulis rocheux des montagnes.

§ 2. Rubans commissuraux nuls ou presque nuls.

3. B. des Alpes. *H. alpinum.* L.

Tige (50 c.) profondément striée, peu rameuse; feuilles inférieures palmatilobées, arrondies, échancrées à la base, presque glabres, à lobes obtus, dentés, les supérieures palmatipartites; fruit ovale-orbiculaire, glabre. ♃. Creux-du-Van (Haller, Godet). Juillet, Août.

33. Tordyle. *Tordylium.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie, les marginaux rayonnants. Fruit orbiculaire, aplati, ceint d'un rebord épais, convexe, tuberculeux; carpelles à côtes filiformes; vallécules à un ruban. Carpophore libre, bipartite. Involucre et involucelles polyphylles. Corolle blanche.

1. T. majeur. *T. maximum.* L.

Tige (1 m.) profondément sillonnée, anguleuse, hispide inférieurement et très-rude au sommet; feuilles pennatiséquées, rudes; segments des inférieures ovales ou oblongs, incisés, ou lobulés; ceux des supérieures lancéolés-acuminés, incisés-dentés; ombelles petites, les fructifères contractées, très-longuement pédonculées; fruit couvert de poils blancs roides et couchés, et en outre ceint d'un rebord blanc plus épais que le disque. ①. Lieux incultes et pierreux à Orbe. Juillet, Août.

** Corolle jaune.

34. Aneth. *Anethum.*

Calice édenté. Pétales arrondis, entiers, terminés en languette large, tronquée et involutée. Fruit elliptique, lenticulaire, ceint d'un rebord large, aplati; carpelles à côtes fili-

formes, les dorsales carénées; vallécules à un ruban large. Carpophore libre, bipartite. Involucre et involucelles nuls. Corolle jaune.

1. A. commun. *A. graveolens*. L.

Tige (1 m.) finement striée, rameuse; feuilles amples, glabres, décomposées en lanières capillaires; ombelles grandes. ①. Plante étrangère ayant le port du fenouil, croissant spontanément dans les jardins à Payerne; la Comballaz; Montbovon. Juillet, Août.

35. Panais. *Pastinaca*.

Calice édenté. Pétales arrondis, entiers, involutés. Fruit ovale-elliptique, lenticulaire, ceint d'un rebord aplati; carpelles à côtes dorsales filiformes, peu saillantes; vallécules à un ruban. Carpophore libre, bipartite. Involucre nul. Involucelles nuls ou à 1-2 folioles. Corolle jaune.

1. P. des prés. *P. pratensis*. Jordan.
P. sativa. Rap. Ed. 1re.

Tige (50-100 c.) robuste, rameuse, profondément sillonnée, anguleuse, glabrescente; feuilles pennatiséquées, segments ovales-lancéolés, dentés, lobés ou pennatipartites; rameaux florifères supérieurs verticillés; ombelles à 10-15 rayons. ♂. Commun dans les prés. Juillet, Août.

2. P. opaque. *P. opaca*. Bernh.

Le plus souvent confondu avec le précédent sous le nom de *P. sativa*. L., il en diffère par sa tige, une fois plus haute, moins profondément sillonnée, peu ou pas anguleuse à l'état vivant, pubescente et grisâtre, par ses rameaux florifères tous alternes, par ses ombelles plus petites, à rayons moins nombreux, et enfin par ses fleurs moins jaunes. ♂. Commun sur les bords boisés de l'Arve, la lisière du bois des Frères, etc., près de Genève; le long des murs et des chemins à Fully, Sion. Août.

III. Fruit comprimé dorsalement, carpelles à 9 côtes.

Tribu IX. THAPSIÉES.

Fruit comprimé dorsalement; carpelles à 5 côtes primaires, filiformes, et 4 côtes secondaires, ailées et membraneuses.

36. Laser. *Laserpitium.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit oblong; côtes primaires filiformes, les secondaires ailées et membraneuses; un ruban sous chaque côte secondaire. Carpophore libre, bipartite. Involucre à 2 ou plusieurs folioles. Involucelles polyphylles. Corolle blanche.

1. L. à larges feuilles. *L. latifolium.* L.

Tige (80 c.) cylindrique, finement striée, rameuse; feuilles bi-tripennatiséquées, amples, glabres, à segments ovales, dentés, ordinairement échancrés en cœur, les supérieurs souvent confluents; ombelles grandes, longuement pédonculées; fruit oblong, ailes latérales larges. ♃. Eboulis rocheux des Alpes, du Jura et du Salève. Juin-Août.

2. L. Siler. *L. Siler.* L.

Diffère du précédent par les segments des feuilles lancéolés, entiers, étroits, atténués à la base, et par les ailes du fruit étroites et égales. ♃. Mêmes lieux que le précédent. Juin-Août.

3. L. de Haller. *L. Halleri.* All.

Tige (35 c.) cylindrique, striée, peu rameuse; feuilles bipennatiséquées, brièvement poilues; segments bipennatifides à lanières linéaires courtes et étroites; fruit oblong, ailes larges. ♃. Hauts pâturages rocheux des Alpes. Javernaz; Fully; Isenau. Juillet.

4. L. de Prusse. *L. prutenicum.* L.

Tige (80 c.) anguleuse, sillonnée, hispide inférieurement, rameuse au sommet; feuilles bipennatiséquées hispides, sur le pétiole, segments pennatifides; fruit ovale, poilu sur les côtes primaires, ailes latérales plus larges que les dorsales. ♂. Clairières herbeuses et prairies boisées humides du bassin du Léman. Août.

Tribu X. DAUCINÉES.

Fruit comprimé dorsalement; carpelles à 5 côtes primaires filiformes, hérissées de poils roides, et 4 côtes secondaires plus saillantes, garnies d'aiguillons libres ou soudés par la base en une aile épineuse.

37. Orlaya. *Orlaya.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie, les marginaux rayonnants. Fruit ovale-oblong; carpelles à côtes primaires hispides; côtes secondaires saillantes, carénées, armées de 2-3 rangs d'aiguillons subulés; un ruban sous les côtes secondaires. Carpophore bipartite. Involucre et involucelles à plusieurs folioles entières, blanches aux bords.

1. O. grandiflore. *O. grandiflora.* Hoffm.
Caucalis grandiflora. L.

Tige (10-30 c.) striée, rameuse dès la base; feuilles inférieures pennatiséquées; segments ovales-oblongs, bipennatifides, à lobes linéaires; ombelles à 3-6 rayons; pétales blancs, les marginaux très-grands. ①. Moissons. Mathod; Yvonand; Goumoens; Belmont; Ecublens; Rances; Begnins; Duiller; Roche; Branson; près de Veyrier et de Thoiry. Juin-Août.

38. Carotte. *Daucus.*

Ce genre diffère du précédent par les côtes secondaires des carpelles, garnies d'une seule rangée d'aiguillons rapprochés. Folioles de l'involucre trifides ou pennatifides.

Ombelles à fleurs blanches avec une fleur centrale pourpre foncé, rarement fleurs toutes pourprées.

1. C. commune. *D. Carota.* L.

Tige (20-40 c.) striée, rude, rameuse; feuilles inférieures bipennatiséquées; segments pennatifides à lobes oblongs-linéaires; ombelles longuement pédonculées à rayons nombreux, contractés après la floraison; pétales des fleurs marginales un peu plus grands que les autres. ♂. Commune dans les prés secs, etc. Juin-Septembre.

B. Carpelles infléchis longitudinalement et marqués sur la face commissurale d'un sillon résultant de leur inflexion.

Tribu XI. CAUCALINÉES.

Fruit contracté latéralement sur la commissure; carpelles à 5 côtes primaires et 4 côtes secondaires, les unes et les autres garnies d'aiguillons ou de poils roides.

39. Caucalide. *Caucalis.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie, les marginaux rayonnants. Fruit faiblement comprimé; carpelles à côtes primaires filiformes, hérissées d'un rang de soies; côtes secondaires plus saillantes que les primaires, armées d'un rang d'aiguillons subulés ; un ruban sous chaque côte secondaire. Carpophore libre. Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelles polyphylles. Corolle blanche ou rougeâtre.

1. C. fausse-carote. *C. daucoides. L.*

Tige (10-30 c.) sillonnée, rameuse; feuilles bipennatiséquées; segments bipennatifides à lobes linéaires; ombelles à 2-4 rayons; fruit oblong, aiguillons des côtes primaires grêles, fragiles et piliformes, ceux des côtes secondaires robustes et crochus. ①. Moissons. Bassin du Léman; Montcherand; Mathod. Juin, Juillet.

40. Turgenie. *Turgenia.*

Carpelles à côtes marginales tuberculeuses ou brièvement aiguillonnées, les 3 côtes intermédiaires saillantes, armées de 2-3 rangs d'aiguillons subulés, égaux; les autres caractères sont ceux des caucalides.

1. T. à larges feuilles. *T. latifolia.* Hoffm.
Caucalis latifolia. L.

Tige (40 c.) hérissée, ainsi que les feuilles, de poils courts et roides; feuilles pennatiséquées ou pennatipartites, segments linéaires-oblongs, profondément dentés; ombelles longuement pédonculées à 2-4 rayons roides, anguleux; involucre et involucelles à folioles oblongues, obtuses, largement scarieuses; corolle blanche ou rougeâtre. ①. Champ, près de Saillon (M. Mercier!). Juin, Juillet.

41. Torilis. *Torilis.*

Carpelles à 5 côtes primaires filiformes, hérissées d'aiguillons grêles; côtes secondaires nulles ou non distinctes; vallécules complétement couvertes d'aiguillons semblables à ceux des côtes primaires; les autres caractères sont ceux des caucalides.

1. T. Anthrisque. *T. Anthriscus.* Gmel.
Tordylium Anthriscus. L.

Tige (50-80 c.) rude, rameuse; feuilles rudes, pennatiséquées, segments pennatifides, incisés-dentés, le terminal lancéolé, allongé; involucre et involucelles polyphylles; ombelles petites à 4-10 rayons; fleurs petites peu rayonnantes; fruit ovoïde, couvert d'aiguillons rudes, courbés-ascendants, aigus. ①. Commune le long des haies et dans les bois. Juin, Juillet.

2. T. des champs. *T. helvetica.* Gmel.
Caucalis infesta. Gaud.

Diffère de la précédente par son involucre nul ou monophylle, par les aiguillons des fruits étalés, presque droits, très-brièvement crochus au sommet. ①. Juillet, Août.

a. Tige (20-30 c.) rameuse dès la base, rameaux divariqués. Champs après la moisson.

b. Tige (50 c.) dressée, simple inférieurement, rameuse supérieurement. Le long des haies.

Tribu XII. SCANDICINÉES.

Fruit contracté latéralement sur la commissure, atténué au sommet ou prolongé en bec; carpelles à 5 côtes filiformes, souvent peu distinctes.

42. Scandix. *Scandix.*

Calice édenté. Pétales obovales, tronqués ou échancrés, à languette infléchie, les marginaux rayonnants. Fruit linéaire-oblong, étroit, comprimé latéralement, terminé en bec long; carpelles à côtes obtuses peu saillantes; vallécules à un ruban peu apparent. Carpophore libre, fendu au sommet. Involucre nul ou monophylle. Involucelles à plusieurs folioles entières ou trifides. Corolle blanche.

1. S. Peigne de Vénus. *S. Pecten-Veneris.* L.

Tige (15-30 c.) rameuse dès la base; feuilles bipennatiséquées; segments pennatifides à lobes linéaires, étroits; ombelles à 2-3 rayons; pédicelles fructifères courts et épais; fruit linéaire, rude, à bec 4 fois aussi long que la graine. ①. Moissons du bassin du Léman; champs d'Orbe. Mai-Juillet.

43. Anthrisque. *Anthriscus.*

Calice édenté. Pétales obovales, tronqués ou échancrés, terminés en languette infléchie. Fruit lancéolé ou ovoïde-lancéolé, terminé en bec plus court que la graine; carpelles à côtes marquées seulement vers le sommet; ruban nul. Carpophore libre, fendu au sommet. Involucre nul ou monophylle. Involucelles polyphylles. Corolle blanche.

1. A. sauvage. *A. sylvestris.* Hoffm.
Chaerophyllum sylvestre. L.

Tige (1 m.) sillonnée, rameuse; feuilles bipennatiséquées; segments pennati ou bipennatifides; ombelles terminales à 8-10 rayons; fruit lancéolé, lisse et luisant à bec très-court. ♃.

a. Feuilles à segments ovales ou ovales-lancéolés, profondément incisés. Commune dans les vergers arrosés. Mai, Juin.

b. A. sylvestris alpestris. Koch. Syn. — *A. abortiva.* Jordan, suivant Reuter. Cat. Genev. Diffère de la précédente variété par les segments des feuilles plus larges et moins profondément incisés et par les fleurs centrales ordinairement stériles. Eboulis rocheux du Creux-du-Van, de la Dôle et du Reculet, dans le Jura; sentier de la Traversière, au mont Salève. Juin, Juillet.

c. A. torquata. Thomas, non Duby. *A. sylvestris tenuifolia.* Koch. Syn. Feuilles à segments lancéolés très-étroits et divisés en lanières linéaires. Jura (Em. Thomas!).

2. A. Cerfeuil. *A. Cerefolium.* Hoffm.
Scandix Cerefolium. L.

Tige (50-60 c.) striée, rameuse; feuilles bi-tripennatiséquées; segments ovales, pennatifides; ombelles opposées aux feuilles, les unes pédonculées, les autres sessiles à 3-5 rayons; fruit lancéolé, noir, luisant, finement ponctué, à bec de moitié plus court que la graine. ①. Plante étrangère cultivée pour l'usage de la cuisine, fréquemment répandue dans les villages, le long des clôtures et des haies. Mai, Juin.

b. A. trichosperma. Koch. Syn. Fruits brièvement hispides. Abondante à Valère et Tourbillon, près de Sion.

3. A. commune. *A. vulgaris.* Pers.
Scandix Anthriscus. L.

Tige (10-40 c.) striée, rameuse; feuilles bi-tripennatisé-

quées ; segments ovales, pennatifides, à lobes obtus ; ombelles opposées aux feuilles, la plupart pédonculées, à 3-6 rayons ; fruit ovoïde-lancéolé vert, couvert d'aiguillons crochus, bec lisse, 3 fois plus court que la graine. ①. Décombres et le long des chemins ; peu répandue. Treycovagnes ; Nyon (Gaud.) ; Branson ; Fully ; voûtes du Salève. Avril, Mai.

44. Cerfeuil. *Chaerophyllum.*

Calice édenté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit linéaire-oblong ou lancéolé, contracté sur la commissure ; carpelles à 5 côtes obtuses ; vallécules à un ruban ; face commissurale profondément canaliculée. Carpophore bifide. Involucre nul. Involucelles polyphylles. Corolle blanche ou rougeâtre.

1. C. penché. *C. temulum.* L.

Tige (50-100 c.) poilue, rude, enflée sous les articulations, rameuse ; feuilles bipennatiséquées ; segments ovales ou ovales-oblongs, obtus, incisés-dentés ou pennatifides ; ombelles penchées avant la floraison à 6-10 rayons ; involucelles à folioles ovales-lancéolées, ciliées ; pétales glabres ; fruit lancéolé ; styles grêles et recourbés ; carpophore bifide. ♂. Le long des haies, lieux incultes. Commun. Juin, Juillet.

2. C. doré. *C. aureum.* L.

Tige (80 c.) rameuse, faiblement épaissie sous les articulations ; feuilles inférieures tripennatiséquées ; segments ovales-lancéolés, allongés, pennatifides à la base, incisés-dentés au sommet ; ombelles terminales à 10-20 rayons ; involucelles à folioles lancéolées, ciliées ; pétales glabres ; fruit linéaire-oblong ; styles grêles et recourbés ; carpophore bifide. ♃. Haies, buissons, éboulis rocheux. Jura ; bassin du Léman ; Alpes. Juin, Juillet.

3. C. fausse cicutaire. *C. Cicutaria.* Vill.
C. hirsutum. Koch. Syn. — Rap. Ed. 1re.

Tige (50-60 c.) égale ; feuilles bipennatiséquées ; segments ovales-lancéolés, pennatifides, souvent confluents ; ombelles 3-4, terminales, longuement pédonculées, à 10-15 rayons ; folioles des involucelles elliptiques-lancéolées, acuminées, ciliées ; corolle blanche ou rose, ciliée ; styles robustes et dressés ; carpophore fendu au sommet. ♃. Le long des petits ruis-

seaux et bois humides des Alpes et du Jura; l'Erbogne à Corcelles; — le Flon à Lausanne (M. Leresche); la Promenthouse; le Salève, au-dessus du Châble; les Voirons. Mai-Juillet.

4. C. poilu. *C. hirsutum.* Vill.
C. Villarsii. Koch. Syn.

Diffère du précédent par sa tige moins robuste et plus poilue, par ses feuilles moins amples, plus finement découpées et par son carpophore fendu jusqu'à la base; corolle blanche. ♃. Prairies et bois des Alpes. Juillet.

45. Myrrhis. *Myrrhis.*

Calice édenté. Pétales échancrés, à languette infléchie. Fruit oblong-lancéolé, comprimé latéralement; carpelles à 5 côtes carénées, très-saillantes, creuses en dedans; rubans nuls. Carpophore bifide. Involucre nul. Involucelles polyphylles. Corolle blanche.

1. M. odorant. *M. odorata.* Scop.
Scandix odorata. L.

Plante à odeur d'anis. Tige (60 c.) striée, rameuse; feuilles molles, tripennatiséquées; segments ovales-lancéolés pennatifides à lobes incisés; ombelles terminales à 6-10 rayons; fruit oblong-lancéolé, brun, luisant, vernissé, très-grand. Prairies alpines, çà et là. Juin, Juillet.

Tribu XIII. SMYRNÉES.

Fruit arrondi, enflé, contracté latéralement; carpelles à 5 côtes.

46. Ciguë. *Conium.*

Calice édenté; pétales échancrés, à languette courte et infléchie. Fruit ovoïde, comprimé latéralement; carpelles à 5 côtes saillantes, ondulées-crénelées, particulièrement avant la maturité; vallécules striées, sans ruban. Face commissurale marquée d'un sillon très-étroit. Carpophore bifide. Involucre et involucelles polyphylles. Corolle blanche.

1. C. tachetée. *C. maculatum.* L.

Tige (1 1/2 m.) fistuleuse, striée, rameuse, tachée de pourpre; feuilles bipennatiséquées; segments ovales-lancéolés, pennatifides, les supérieurs confluents; ombelles terminales. ♂. Décombres; lieux cultivés; bords des routes; çà et là. Juillet, Août.

C. Carpelles nullement infléchies, à face commissurale concave.

Tribu XIV. CORIANDRÉES.

Fruit globuleux; carpelles à 5 côtes primaires déprimées, flexueuses et 4 côtes secondaires filiformes; face commissurale concave.

47. Coriandre. *Coriandrum.*

Calice denté. Pétales échancrés, à languette infléchie, les marginaux rayonnants. Vallécules sans ruban; face commissurale à 2 rubans. Involucre nul. Involucelles unilatéraux. Corolle blanche.

1. C. cultivée. *C. sativum.* L.

Tige (50 c.) dressée, faible, rameuse; feuilles inférieures pennatiséquées, à segments larges, cunéiformes, incisés-dentés, les supérieures bipennatiséquées, à segments découpés en lobes linéaires; ombelles opposées aux feuilles, à 5-10 rayons; pétales marginaux beaucoup plus grands que les autres; fruit globuleux, fruits la plupart indivisibles. ①. Plante étrangère, croissant spontanément dans les jardins de Payerne. Juin, Juillet.

Famille L. ARALIACÉES.

Fleurs régulières. Calice à tube soudé avec l'ovaire; limbe à 5 dents. Pétales 5 insérés sur un disque épigyne. Etamines 5, alternes avec les pétales. Ovaire à 5 loges uniovulées. Style indivis. Stigmates 5. Baie.

1. Lierre. *Hedera.*

Caractères de la Famille.

1. L. grimpant. *H. Helix.* L.

Tiges ligneuses, grimpantes; feuilles pétiolées, alternes, luisantes, glabres, coriaces, persistantes, les caulinaires ovales-cordiformes, à 5 angles ou à 5 lobes triangulaires; celles des rameaux florifères ovales-elliptiques, entières, acuminées; fleurs jaune verdâtre en ombelles terminales; fruit globuleux, noir, de la grosseur d'un gros pois, couronné par le limbe du calice. ♄. Arbuste grimpant contre les vieux murs, les rochers, le tronc des arbres. Septembre-Octobre; mûrit en Mai suivant.

Famille LI. CORNÉES.

Fleurs régulières. Calice à tube soudé avec l'ovaire; limbe à 4 dents. Pétales 4, insérés sous un disque épigyne. Etamines 4, alternes avec les pétales. Style 1. Drupe à noyau biloculaire; loges monospermes.

Arbres ou arbustes à feuilles opposées.

1. Cornouillier. *Cornus.*

Caractères de la Famille.

1. C. commun. *C. mas.* L.

Arbuste ou petit arbre; feuilles ovales-elliptiques, acuminées, entières, opposées; ombelles pauciflores nombreuses, presque sessiles, ceintes d'un involucre à 4 écailles concaves; fleurs jaunes très-petites paraissant avant les feuilles; limbe du calice peu apparent; drupe oblongue, rouge, acide, comestible. ♄. Coteaux boisés. Le Montet, près de Bex; Roche; Aigle; Vevey; Rivaz. Fréquemment cultivé. Mars.

2. C. sanguin. *C. sanguinea.* L.

Arbuste; feuilles ovales elliptiques, acuminées, entières, opposées; fleurs en corymbes terminaux; corolle blanche; drupe globuleuse, noire, amère, de la grosseur d'une myrtille. ♄. Taillis, buissons, haies. Mai, Juin.

FAMILLE LII. LORANTHACÉES.

Fleurs régulières, dioïques. Mâle : Calice quadrifide. Corolle nulle. Etamines 4, soudées aux divisions du calice. Femelle : Calice adhérent ; limbe à 4 dents très-petites. Pétales 4, squammiformes, charnus. Stigmate sessile. Baie monosperme.

1. Gui. *Viscum.*

Caractères de la Famille.

1. G. commun. *V. album.* L.

Arbrisseau parasite, vert jaunâtre ; tiges frutescentes dichotomes, formant une touffe arrondie ; feuilles oblongues-lancéolées, obtuses, opposées, épaisses, coriaces, persistantes ; fleurs vert jaunâtre en glomérules, les uns axillaires, les autres terminaux ; baies globuleuses, blanches, semblables à des perles. ♄. Parasite sur les arbres, principalement sur le pommier et le poirier, rare sur les pins et sapins, encore plus rare sur le chêne, nul sur le figuier. Mars, Avril.

Subdivision II. — Caliciflores gamopétales.

FAMILLE LIII. CUCURBITACÉES.

Fleurs régulières, unisexuelles. Calice à tube soudé avec l'ovaire ; limbe à 5 divisions. Corolle gamopétale, campanulée ou rotacée, à 5 lobes. Etamines 5, ordinairement soudées 2 à 2, la 5me demeurant libre ; filets courts et épais. Ovaire à 3-5 loges ; placentas pariétaux. Style 1. Stigmates 3-5.

Cette famille, riche en espèces étrangères, parmi lesquelles nous cultivons plusieurs courges, le melon et le concombre, est représentée dans notre Flore par une seule espèce indigène.

1. Bryone. *Bryonia.*

Fleurs dioïques. Mâles : Calice campanulé à 5 dents. Femelle : Calice à tube globuleux à 5 dents. Ovaire triloculaire. Style trifide. Baie.

1. B. dioïque. *B. dioica.* Jacq.

Tiges (2-3 m.) grêles, sillonnées, rudes, grimpantes ; feuilles cordiformes, pétiolées, hispides, alternes, les supérieures palmultilobées, lobe médian allongé et aigu ; vrilles spiralées ; fleurs en petites grappes axillaires ; corolle blanc verdâtre ; baie écarlate de la grosseur d'un gros pois. ♃. Haies. Mai-Août.

Famille LIV. CAPRIFOLIACÉES.

Calice adhérent, limbe 2-5fide ou denté. Corolle gamopétale, 4-5fide, insérée au sommet du tube du calice. Etamines 5, 8 ou 10, libres, insérées sur le tube de la corolle. Ovaire à 3-5 loges. Baie succulente.

Feuilles opposées.

Tribu I. ADOXÉES.

Corolle rotacée. Ovaire semi-supère. Styles 4-5.

1. Adoxe. *Adoxa.*

Calice bi-trifide. Corolle rotacée à 4-5 lobes. Etamines 8 ou 10, uniloculaires. Styles 4 ou 5. Ovaire semi-supère.

1. A. Moscatelline. *A. Moschatellina.* L.

Plante (15 c.) tendre ; souche horizontale, blanche, luisante, écailleuse, rampante ; feuilles biternatiséquées, luisantes en dessous, à segments obovales-cunéiformes, lobés, les caulinaires au nombre de 2, opposées ; fleurs 4-5, vert pâle, sessiles, petites, réunies en un capitule terminal, pédonculé ; baie verdâtre, petite. ♃. Lieux ombragés le long des haies. Avril.

Tribu II. SAMBUCÉES.

Fleurs régulières. Corolle rotacée ou campanulée. Ovaire. infère. Style nul. Stigmates 3, sessiles.

2. Viorne. *Viburnum.*

Calice à 5 dents. Corolle campanulée très-évasée, presque rotacée, à 5 lobes. Etamines 5. Stigmates 3, sessiles, peu ap-

parents. Baie monosperme. Arbustes à feuilles dentées ou lobées. Fleurs en corymbes terminaux. Corolle blanche.

1. V. Mancienne. *V. Lantana.* L.

Feuilles ovales, dentées, faiblement échancrées à la base, plus ou moins tomenteuses en dessous; fleurs égales; baie ovale, comprimée, d'abord verte, puis rouge, enfin noire. ♄. Buissons, haies. Mai.

2. V. Obier. *V. Opulus.* L.

Feuilles larges, vert pâle, à 3-5 lobes sinués-dentés, acuminés; fleurs marginales stériles, à corolle plane très-grande; baie globuleuse, écarlate, de la grosseur d'un pois. ♄. Buissons et haies le long des ruisseaux. Mai.

b. Fleurs toutes stériles. Cultivée dans les bosquets sous le nom de Boule-de-neige.

3. Sureau. *Sambucus.*

Calice à 5 dents. Corolle rotacée à 5 lobes. Etamines 5. Stigmates 3, sessiles. Baie à 3-5 graines.

Feuilles pennatiséquées, segments dentés, acuminés.

1. S. Hièble. *S. Ebulus.* L.

Tige (1-1 ½ m.) verte, annuelle, dressée; feuilles à 5-11 segments lancéolés, acuminés; fleurs en corymbe ample, terminal; corolle blanche souvent rougeâtre en dehors; baie globuleuse, noire. ♃. Le long des chemins et des fossés. Juillet.

2. S. commun. *S. nigra.* L.

Arbuste ou petit arbre à rameaux remplis de moelle blanche, légère, spongieuse; feuilles à 5-7 segments ovales-lancéolés, acuminés; fleurs en corymbes amples; corolle blanche, devenant jaunâtre par la dessication; baie globuleuse, noire. ♄. Haies, bois. Juin dans la plaine et Juillet sur les montagnes.

b. Feuilles à segments les uns ovales obtus, les autres arrondis. Gryon.

Variétés cultivées.

1. Feuilles pennatiséquées panachées de blanc.
2. Feuilles bipennatiséquées; segments incisés-dentés.
3. Feuilles ternatiséquées à 3 segments ovales.

3. S. à grappes. *S. racemosa.* L.

Arbuste à moelle fauve; feuilles à 3-7 segments ovales-lancéolés, acuminés; fleurs en grappe rameuse, ovoïde, compacte; pédoncules divariqués; corolle blanc jaunâtre; baie écarlate. ♄. Bois et taillis des régions montagneuses. Avril, Mai.

Tribu III. CAPRIFOLIÉES.

Corolle tubuleuse, ordinairement irrégulière. Ovaire infère. Style filiforme.

4. Chèvrefeuille. *Lonicera.*

Calice à 5 dents. Corolle tubuleuse; limbe ordinairement bilabié à 5 lobes. Etamines 5. Style filiforme. Stigmate capité. Baie polysperme à 1-3 loges.

Arbustes à feuilles entières.

Sect. I. Tige sarmenteuse, grimpante et volubile. Fleurs libres, sessiles, disposées en verticilles ou en capitules terminaux. Corolle rose en dehors, blanche en dedans, puis entièrement jaunâtre, à tube grêle, au moins une fois plus long que le limbe. Baie écarlate.

§ 1. Feuilles toutes libres entre elles.

1. C. des bois. *L. Periclymenum.* L.

Feuilles ovales-elliptiques, toutes brièvement pétiolées; ramilles florales simples; capitule nu ou ceint de 2 bractées poilues-glanduleuses. ♄. Commun dans les haies et les taillis des régions inférieures. Juin, Juillet.

§ 2. Feuilles caulinaires libres, celles des ramilles florales toutes ou en partie connées, les supérieures formant un plateau.

2. C. des jardins. *L. Caprifolium.* L.

Feuilles ovales-elliptiques, glabres, glauques en dessous; ramilles florales la plupart simples, portant un seul capitule ou quelquefois 2 capitules superposés, ceints chacun d'une paire de feuilles largement connées, formant un plateau. ♄. Arbuste des contrées méridionales, cultivé dans les jardins,

croissant rarement chez nous à l'état spontané. Bords du Mugeon, à Valeyres (M. Reuter !); Bex (Schl. !). Juin.

3. C. d'Etrurie. *L. etrusca.* Santi.

Diffère du C. des jardins par ses feuilles ordinairement pubescentes en dessous, par ses ramilles florales trifides, capitules floraux, nus à la base. ♄. Buissons sur le chemin de Fully à Saillon; rare (M. Muret). Juin.

Secr. II. Tige dressée. Feuilles pétiolées. Fleurs axillaires, géminées, portées sur un pédoncule commun. Corolle à tube court et gibbeux.

§ 1. Fleurs géminées, soudées ensemble à la base du tube du calice.

4. C. des haies. *L. Xylosteum.* L.

Feuilles ovales ou elliptiques, pubescentes, molles; corolle blanc jaunâtre, pubescente, souvent rougeâtre en dehors, à tube court; baies écarlates. ♄. Commun dans les haies et taillis. Mai, Juin.

5. C. noir. *L. nigra.* L.

Feuilles elliptiques-oblongues, pubescentes dans leur jeunesse, puis glabres, corolle rougeâtre, glabre; baies noires. ♄. Buissons et bois des montagnes. Alpes; Jorat; Jura; Salève; bois au-dessus de Vincy. Mai, Juin.

§ 2. Fleurs géminées; tubes des calices soudés en un seul, leurs limbes demeurant libres et distincts.

6. C. bleu. *L. caerulea.* L.

Feuilles elliptiques-oblongues; pédoncules à peu près de la longueur des fleurs; corolle presque régulière, blanc jaunâtre; baie noire, pruineuse. ♄. Buissons des Alpes et du Jura, çà et là. Juin.

7. C. des Alpes. *L. alpigena.* L.

Feuilles ovales-elliptiques, acuminées; pédoncules 2 fois aussi longs que les fleurs; corolle bilabiée, rougeâtre; baie écarlate de la grosseur d'une cerise des bois. ♄. Buissons des Alpes, du Jura et du Salève. Mai, Juin.

Famille LV. RUBIACÉES.

Calice à tube soudé avec l'ovaire; limbe à 4-6 dents ou le plus souvent nul. Corolle gamopétale, régulière, à 4 ou 5 lobes ou divisions, insérée au sommet du tube du calice. Etamines 4-5, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses lobes. Ovaire biloculaire; loges monospermes. Styles 2, plus ou moins soudés. Fruit le plus souvent didyme, formé de 2 carpelles globuleux ou oblongs, indéhiscents, ordinairement secs, rarement succulents, soudés latéralement entre eux, se séparant à la maturité.

Plantes à tige le plus souvent tétragone, ou quelquefois cylindrique, marquée de 4 côtes. Feuilles indivisées, verticillées. Ramilles florifères le plus souvent trichotomes. Fleurs très-petites, ordinairement hermaphrodites, rarement polygames.

1. Gaillet. *Galium.*

Calice édenté. Corolle rotacée à 4 divisions. Carpelles secs, arrondis.

Sect. I. Pédoncules fructifères recourbés.

1. G. Croisette.
2. G. du Piémont.
3. G. tricorne.

Sect. II. Pédoncules fructifères droits.

§ 1. Tige rude.

4. G. Gratteron.
5. G bâtard.
6. G. de Paris.
7. G. aquatique.
8. G. des marais.
9. G. allongé.

§ 2. Tige inerme.

* Feuilles trinervées.

10. G. à feuilles rondes.
11. G. boréal.

** Feuilles uninervées.

† Fleurs jaunes ou jaune pâle.

12. G. jaune.
13. G. éminent.
14. G. approchant.
15. G. ambigu.

†† Fleurs blanches ou blanc impur.

16. G. des bois. 19. G. dressé.
17. G. élevé. 20. G. sauvage.
18. G. des buissons. 21. G. de Suisse.

Sect. I. Pédoncules fructifères recourbés.

§ 1. Feuilles verticillées par 4.

1. G. Croisette. *G. Cruciata.* Scop.

Tiges (30-60 c.) nombreuses, simples, poilues, faibles et tombantes ; feuilles elliptiques-oblongues, hispides, ciliées, vert jaunâtre, verticillées par 4, réfléchies après la floraison ; corymbes axillaires, pauciflores, plus courts que les feuilles ; fleurs polygames ; corolle jaune ; fruit glabre, lisse. ♃. Le long des haies. Avril-Juin.

2. G. du Piémont. *G. pedemontanum.* All.

Tige (10-20 c.) unique, grêle, dressée, rude, poilue ; feuilles elliptiques-oblongues, hispides, pâles, petites, verticillées par 4, réfléchies après la floraison ; pédoncules simples ou bifides, axillaires, plus courts que les feuilles ; fleurs polygames, corolle jaunâtre très-petite ; fruit glabre. ①. Lieux sablonneux à Branson et Fully ; rare. Mai, Juin.

§ 2. Feuilles verticillées par 6-8.

3. G. tricorne. *G. tricorne.* Withg.

Tiges (30-50 c.) 2-3, simples, très-rudes, faibles et tombantes ; feuilles linéaires-lancéolées, cuspidées, rudes, verticillées par 6-8 ; pédoncules axillaires, triflores ; corolle blanchâtre, très-petite ; fruit chagriné, finement tuberculeux ; carpelles gros. ①. Moissons. Juin, Juillet.

Sect. II. Pédoncules fructifères droits.

§ 1. Tige rude sur les angles. Feuilles ordinairement bordées d'aiguillons très-courts et réfléchis.

* Espèces annuelles, agrestes.

4. G. Gratteron. *G. Aparine.* L.

Tiges (1-2 m.) très-rudes, poilues aux articulations, faibles,

tombantes ou grimpantes; feuilles cuspidées, atténuées à la base, verticillées par 6-8, les inférieures lancéolées-oblongues, les supérieures lancéolées-linéaires; ramilles florifères axillaires, formant une panicule lâche, feuillée; corolle blanchâtre, très-petite; carpelles gros, hérissés de poils roides et crochus, insérés sur des tubercules. ①. Haies, moissons. Juin-Septembre.

b. G. tenerum. Schl.! Plante grêle (10-30 c.) passant par gradations à la forme vulgaire du Gratteron; feuilles obovales ou oblongues, atténuées à la base; carpelles médiocres. Rochers caverneux des montagnes. Lavarraz; Alpes de Bex (Em. Thomas!); mont Salève. Juin.

5. G. bâtard. *G. spurium.* L.

Port du G. Gratteron, duquel il diffère par sa tige (60 c.) grêle, par ses feuilles plus étroites, par ses carpelles petits, ne dépassant pas la grosseur d'un grain de moutarde. ①. Lieux cultivés, particulièrement dans les lins. Juin-Août.

a. Carpelles chagrinés nullement poilus. Çà et là dans le canton.

b. G. Vaillantii. DC. Carpelles hérissés de poils crochus. Champs de lin, çà et là, dans le canton; abondant sur les coteaux sablonneux du Valais.

6. G. de Paris. *G. parisiense.* L.
G. litigiosum. DC.

Tiges (10-30 c.) grêles, rudes, rameuses, diffuses; feuilles linéaires-lancéolées, mucronées, petites, verticillées par 6, brièvement ciliées d'aiguillons ascendants: caractère qui distingue cette espèce de toutes celles à tige rude, lesquelles sont armées d'aspérités réfléchies; corymbes axillaires, formant une panicule; fleurs très-petites; corolle blanchâtre en dedans et rougeâtre en dehors; fruit très-petit, finement chagriné. ①. Champs sablonneux. Juin-Août.

a. Fruit hérissé de poils crochus. Fully.

b. G. anglicum. Huds. *G. anglicum* et *G. ruricolum.* Reut. C. Gen. Fruit nullement poilu. Champs sablonneux du bassin du Léman et du Valais. Juin-Août.

** Espèces vivaces, marécageuses.

7. G. aquatique. *G. uliginosum.* L.

Tiges (15-20 c.) grêles, faibles, rudes, rameuses; feuilles

linéaires-lancéolées, cuspidées, rudes aux bords, verticillées par 6; panicule grêle; corolle blanche; fruit chagriné, rude, petit. ♃. Marais tourbeux. Ormonds; Luissel; vallée de Joux; Longirod; la Trélasse, près de St-Cergue; marais de Bossey. Juin, Juillet.

8. G. des marais. *G. palustre.* L.

Tiges (20-30 c.) grêles, faibles, diffuses, ordinairement rudes; feuilles linéaires-oblongues, mutiques, inégales, tantôt rudes aux bords, tantôt lisses, ordinairement verticillées par 4, quelquefois par 5-6; panicule lâche, diffuse; corolle blanche; fruit lisse. ♃. Lieux humides ou inondés. Juin, Juillet.

9. G. allongé. *G. elongatum.* Presl.

Généralement réuni au précédent, il en diffère par ses tiges plus longues, plus robustes et dressées; par ses feuilles et ses fleurs plus grandes, enfin par ses fruits plus gros, sensiblement chagrinés. ♃. Fossés inondés. Juillet.

§ 1. Tige inerme.

* Feuilles trinervées.

10. G. à feuilles rondes. *G. rotundifolium.* L.

Tiges (20-25 c.) nombreuses, rameuses; feuilles ovales-elliptiques, brièvement apiculées, trinervées, ciliées, verticillées par 4; corymbe terminal, trichotome, pauciflore, corolle blanche; fruit hérissé de poils roides, crochus. ♃. Bois de sapin des régions montagneuses. Commun dans les districts de Payerne et de Moudon. Prévon-d'Avaux. Juin-Août.

11. G. boréal. *G. boreale.* L.

Tiges (20-40 c.) dressées; feuilles lancéolées, mutiques, trinervées, glabres, lisses ou rudes aux bords, verticillées par 4; fleurs nombreuses en panicule; corolle blanche; fruit hérissé de poils courts et ascendants. ♃. Commun dans les prairies humides ou tourbeuses du bassin du Léman, ainsi que dans les terrains calcaires secs et rocheux du Jura. Juin-Août.

** Feuilles uninervées.

† Fleurs jaunes (ou jaune pâle; espèces hybrides).

12. G. jaune. *G. verum.* L.

Tiges (30-60 c.) cylindriques, canescentes, à 4 côtes; feuilles

linéaires, étroites, mucronées, révolutées aux bords, verticillées par 8-12; panicule oblongue, compacte ou allongée; corolle jaune vif, à lobes brièvement apiculés; fruit lisse, glabre. ♃. Commun dans les prairies sèches, etc. Juin, Juillet.

13. G. éminent. *G. eminens.* Gr. et Godr.
G. verum ochroleucum. Gaud. Helv. — *G. decolorans* et *G. eminens.* Gr. et Godr. Fl. Fr.

Diffère du G. jaune, avec lequel il a plus de ressemblance qu'avec aucune autre espèce, par sa tige à angles plus marqués, par ses feuilles moins étroites, par sa panicule généralement plus allongée, à ramilles fructifères étalées, enfin par ses fleurs plus grandes, jaune pâle, à lobes plus longuement apiculés. ♃. Les prés, çà et là. Rolle; Féchy; Pougny. Juin, Juillet.

14. G. approchant. *G. approximatum.* Gr. et Godr.

Port du G. dressé, duquel il diffère par sa corolle jaune pâle, plus petite. ♃. Prairies. Rolle; Coinsins; Compesières; rare. Juin, Juillet.

15. G. ambigu. *G. ambiguum.* Gr. et Godr.

Port du G. des buissons, duquel il diffère par sa corolle jaune pâle. Panicule oblongue, grande, à fleurs nombreuses, petites et rapprochées. ♃. Essertines, près de Rolle; rare. Juillet.

†† Fleurs blanches ou blanc impur.

16. G. des bois. *G. sylvaticum.* L.

Tige (1 m.) cylindrique, dressée, marquée de 4 côtes obtuses; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, obtuses, mucronées, rudes aux bords, glauques en dessous, verticillées par 8; panicule ample, lâche, à pédicelles capillaires; corolle blanche à divisions brièvement apiculées; fruit glabre, faiblement rugueux. ♃. Commun dans les bois des plaines et des basses montagnes. Juin, Juillet.

17. G. élevé. *G. elatum.* Thuill.

Tiges (1-1 $^1/_2$ m.) tétragones, renflées aux nœuds, tombantes ou grimpantes; feuilles obovales ou oblongues, obtuses, mucronées, verticillées par 6-8; panicule ample à rameaux étalés; fleurs petites, corolle blanc impur à divisions cuspi-

dées; fruit glabre, faiblement rugueux. ♃. Commun dans les haies. Juillet, Août.

18. G. des buissons. *G. dumetorum.* Jord.

Intermédiaire du G. élevé et du G. dressé, constituant les uns et les autres, le *Galium Mollugo.* L.; ce gaillet présente entre ces deux espèces des variétés douteuses; sa forme la plus caractérisée se distingue du G. élevé par ses tiges (1 m.) souvent nombreuses, couchées à la base, puis ascendantes, formant un buisson; par ses feuilles oblongues-lancéolées, plus étroites; par sa panicule oblongue, aussi plus étroite, à fleurs plus nombreuses et plus rapprochées; enfin par sa floraison plus hâtive. ♃. Commun dans les lieux pierreux et buissonneux. Juin, Juillet.

19. G. dressé. *G. erectum.* Huds.
G. lucidum. Gaud. Helv. — Koch. Syn.

Moins élevé que les deux précédents, il en diffère par ses tiges (30-50 c.) moins robustes; par ses feuilles linéaires-oblongues ou linéaires plus étroites, par sa panicule plus étroite, par ses fleurs plus grandes, ordinairement plus blanches. ♃. Commun dans les prés. Mai-Juillet.

b. Tiges (30 c.); feuilles linéaires, étroites, luisantes. Eboulis rocheux du Salève, au-dessus du Coin. Juillet.

c. G. cinereum. Gaud. Helv. Feuilles linéaires, étroites, glaucescentes. Coteaux du Valais. Juillet.

20. G. sauvage. *G. sylvestre.* Poll.

Tiges nombreuses, grêles, ascendantes ou couchées inférieurement; feuilles acuminées et mucronées, verticillées par 8, les inférieures obovales-lancéolées, les supérieures linéaires-lancéolées, étroites; corymbes trichotomes terminaux; corolle à divisions aiguës; fruit faiblement granulé. ♃. Juin, Juillet.

a. G. laeve. Thuill. — *G. commutatum.* Jord., suivant Reut. C. Gen. Tiges (30 c.) glabres et luisantes; feuilles glabres. Commun le long des haies, la lisière des bois, etc.

b. G. sylvestre supinum. Gaud. Helv. Diffère de la précédente variété par ses feuilles ciliées de quelques poils courts. Mêmes lieux.

c. G. Boccone. All. Tiges (30 c.) hispides inférieurement,

ainsi que les feuilles inférieures ; du reste, semblable aux précédentes variétés. Le long des haies.

d. G. sylvestre alpestre. Gaud. Helv. Diffère des trois variétés précédentes par ses tiges (15 c.) plus courtes, formant une touffe ; par ses feuilles lisses plus courtes et plus larges ; par ses corymbes et pédicelles courts. Pâturages pierreux des Alpes et du Jura. Juillet.

21. G. de Suisse. *G. helveticum.* Weig.

Tiges (5-15 c.) nombreuses, lisses, rameuses, couchées ; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, atténuées à la base, glabres, petites, à nervure peu apparente ; verticillées par 6-8, les inférieures obtuses, les supérieures brièvement apiculées ; corymbes pauciflores dépassant peu les feuilles ; fruit lisse. ♃. Diluvions pierreux des Alpes de Bex ; Enzeindaz ; mont Fully. Juillet.

2. Garance. *Rubia.*

Corolle brièvement campanulée à limbe rotacé. Fruit didyme Carpelles arrondis, bacciformes, succulents ; les autres caractères sont ceux des gaillets.

1. G. tinctoriale. *R. tinctorum.* L.

Tiges (1 m.) rameuses, grimpantes, diffuses, très-rudes ; feuilles oblongues ou lancéolées, uninervées, rudes, verticillées par 4-6 ; ramilles florifères trichotomes, les unes axillaires, les autres terminales ; corolle jaunâtre ; baies noires. ♃. Plante étrangère, rare. Savigny ; Yvorne ; porte du Scex (Gaudin). Sion. Juin. Juillet.

3. Aspérule. *Asperula.*

Calice édenté ou à 4 dents très-courtes. Corolle infundibulée ou campanulée à 4 lobes étalés. Fruit didyme, semblable à celui des gaillets.

Sect. I. Fleurs en panicule ou en corymbe. Corolle blanche ou rougeâtre.

§ 1. Corolle campanulée.

1. A. faux-gaillet. *A. galioides.* M. B.
Galium glaucum. L.

Tiges (50-70 c.) dressées, presque cylindriques, enflées aux

nœuds, rameuses supérieurement; feuilles linéaires, roides, glauques, révolutées aux bords, verticillées par 6-8; corymbes terminaux à ramilles trichotomes; corolle blanche, brièvement campanulée; fruit lisse, glabre. ♃. Plante adventive, rare. Prairie à Aigle (M. Reuter); Genève. Juin, Juillet.

§ 2. Corolle infundibulée.

* Fruit glabre.

† Racine pivotante, rameuse.

2. A. des sables. *A. cynanchica.* L.

Tiges (20-25 c.) nombreuses, étalées ou ascendantes; feuilles linéaires, inégales, verticillées par 4; bractées ovales-lancéolées, mucronées; fleurs sessiles ou brièvement pédonculées, fasciculées, disposées en corymbes terminaux; corolle blanche ou rougeâtre à tube de la longueur du limbe; fruit faiblement granulé. ♃. Commune dans les lieux secs. Juin, Juillet.

b. A. arenicola. Reuter! Cat. Genev. Tiges (40 c.) ascendantes, rameuses, diffuses, paniculées; corymbes très-lâches; tube de la corolle un peu plus long que le limbe. Coteaux sablonneux.

3. A lâche. *A. flaccida.* Tenor.!
A. longiflora? W. et. Kit. rar. Hung. t. 150.

Tiges (30-60 c.) grêles, dressées, rameuses; feuilles linéaires, inégales, verticillées par 4; bractées lancéolées, mucronées; panicule lâche, peu fournie, à rameaux longs et diffus; fleurs fasciculées, sessiles; corolle rougeâtre à tube grêle dépassant une fois la longueur du limbe; fruit faiblement granulé. ♃. Collines sèches et chaudes du Bas-Valais. Août.

†† Racine rampante.

4. A. tinctoriale. *A. tinctoria.* L.

Racine rampante, fibreuse; tiges (40 c.) dressées, rameuses; feuilles linéaires, inégales, verticillées par 4-6; bractées ovales, mutiques; fleurs pédonculées, fasciculées, disposées en corymbes terminaux; corolle rougeâtre; fruit lisse. ♃. Colline près de la grotte de Montcherand;—Vevey (M. Jacob!). Juin, Juillet.

** Fruit hispide.

5. A. odorante. *A. odorata.* L.
Vulg. Hépatique étoilée.

Souche grêle, rampante; tiges (25 c.) dressées, simples, feuilles apiculées, rudes aux bords, verticillées par 6-8, les inférieures oblongues, les supérieures lancéolées; fleurs pédonculées et fasciculées, disposées en corymbe terminal peu fourni; corolle blanche; fruit hérissé d'aiguillons grêles et crochus. ♃. Plante devenant odorante par la dessication, fréquemment employée en guise de thé. Commune dans les bois. Mai, Juin.

Sect. II. Fleurs en fascicules terminaux, ceints d'un involucre polyphylle. Corolle bleue.

6. A des champs. *A. arvensis.* L.

Tige (30 c.) dressée, rameuse; feuilles linéaires, obtuses, atténuées à la base, verticillées par 6-8; fleurs très-brièvement pédicellées, disposées en fascicules longuement pédonculés, ceints d'un involucre de feuilles ciliées de longs poils; corolle bleue; fruit glabre. ①. Moissons. Grandson; Mathod; Montcherand (Gaudin); Longirod; Coinsins; Nyon; Monnetier; — Lausanne; rare (M. Cosandier). Juin, Juillet.

4. Rubéole. *Sherardia.*

Calice à 6 dents accrescentes, couronnant le fruit. Corolle infundibulée à 4 lobes. Fruit oblong, sec.

1. R. des champs. *S. arvensis.* L.

Tiges (10-40 c.) nombreuses, tétragones, rudes aux angles, rameuses à la base, couchées ou ascendantes; feuilles hispides et ciliées, les inférieures ovales, opposées ou verticillées par 4; les supérieures linéaires-lancéolées, acuminées, verticillées par 6; fleurs sessiles, disposées en fascicules axillaires, pédonculés, ceints d'un involucre formé de feuilles soudées inférieurement entre elles; corolle lilas; fruit couvert de poils couchés. ①. Commune dans les champs. Mai-Octobre.

Famille LVI. VALÉRIANÉES.

Calice à tube soudé avec l'ovaire; limbe tantôt involuté, se développant à la maturité en aigrette plumeuse, tantôt

dressé à une ou plusieurs dents ou nul. Corolle gamopétale, insérée sur l'ovaire; tube infundibulé souvent gibbeux ou éperonné à la base; limbe à 3-5 lobes. Etamines 1 ou 3, insérées sur le tube de la corolle. Ovaire à 1-3 loges. Style filiforme. Stigmate indivisé ou bi-trifide. Fruit sec, monosperme, indéhiscent.

Plantes à feuilles opposées. Fleurs souvent irrégulières, disposées en corymbes ou en glomérules terminaux.

1. Centranthe. *Centranthus.*

Tube de la corolle prolongé à la base en éperon grêle et droit. Etamine 1; les autres caractères sont ceux des valérianes.

Plantes glabres, pruineuses. Fleurs en corymbe. Corolle purpurine, carnée ou blanche.

1. C. à feuilles étroites. *C. angustifolius.* DC.

Tiges (60 c.); feuilles linéaires-lancéolées ou linéaires, étroites, entières; corolle à éperon égalant l'ovaire ou le dépassant peu. ♃. Eboulis rocheux du Creux-du-Van. Juillet, Août.

2. C. intermédiaire. *C. intermedius.* Rapin.
Valeriana intermedia. Schl.!

Tiges (60 c.); feuilles caulinaires ovales lancéolées, acuminées, les raméales linéaires-lancéolées; éperon égalant l'ovaire ou le dépassant peu. ♃. Rivage du Léman, près de Rolle; rare et échappé des jardins où il est cultivé. Mai-Août.

3. C. rouge. *C. ruber.* DC.

Tiges (60 c.); feuilles larges, ovales-acuminées ou ovales-lancéolées, entières ou dentées, quelquefois incisées à la base; éperon une fois plus long que l'ovaire. ♃. Originaire du midi de la France; fréquemment cultivé dans les jardins, d'où il s'échappe quelquefois. Abondant sur les murs d'enceinte du château de Grandson. Mai-Août.

2. Valériane. *Valeriana.*

Calice à limbe involuté, se développant à la maturité en aigrette plumeuse couronnant le fruit. Corolle infundibulée à 5 lobes; tube faiblement gibbeux à la base. Etamines 3. Fruit ovoïde-lancéolé.

Fleurs en corymbe. Corolle blanche ou rougeâtre.

§ 1. Fleurs hermaphrodites.

1. V. officinale. *V. officinalis.* L.

Racine fibreuse; tige fistuleuse, sillonnée; feuilles pennatiséquées, faiblement pubescentes en dessous; segments plus ou moins décurrents. ♃. Juin-Août.

a. Tige (1-1 ½ m.); feuilles à 7-11 segments ovales-lancéolés ou lancéolés, dentés. Lieux humides dans les prairies, les haies et les bois.

b. *V. angustifolia.* Tausch., suivant Koch. Syn. Tige (50-70 c.); feuilles à 15-19 segments lancéolés-linéaires ou linéaires, étroits, entiers ou peu dentés. Lieux pierreux et buissonneux des Alpes et du Jura.

2. V. Phu. *V. Phu. L.*

Racine fibreuse; tige (1 m.) lisse, pruineuse; feuilles glabres, les radicales oblongues, pétiolées, indivisées ou lobées à la base; les caulinaires pennatiséquées à 7-9 segments lancéolés, entiers, plus ou moins décurrents. ♃. Espèce étrangère, cultivée çà et là dans les jardins des villages. Juin, Juillet.

§ 2. Fleurs polygames-dioïques.

3. V. dioïque. *V. dioica.* L.

Souche grêle, rampante; tige (20-40 c.); feuilles des bourgeons radicaux ovales, entières, pétiolées, les caulinaires inférieures semblables aux radicales, les supérieures pennatiséquées à 5-11 segments ovales ou lancéolés-linéaires, entiers, plus ou moins décurrents, le terminal plus grand que les autres ♃. Prairies humides. Avril, Mai.

4. V. triséquée. *V. tripteris.* L.

Souche épaisse, longue, rameuse; tiges (20-40 c.); feuilles glabres, celles des bourgeons radicaux ovales-cordiformes, sinuées-dentées, longuement pétiolées, les caulinaires inférieures arrondies, les supérieures ordinairement triséquées; segments latéraux petits, le terminal grand. ♃. Eboulis rocheux et boisés des Alpes; Salève; Voirons. Mai-Juillet.

b. Feuilles la plupart indivisées, cordiformes, sinuées-dentées. Bois de sapin, sous la dent de Naïe.

c. Feuilles caulinaires pennatiséquées à 5 segments, les latéraux petits, l'impaire très-grand. Bois de sapin, sous la dent de Naïe; Salève.

5. V. des montagnes. *V. montana.* L.

Souche épaisse, longue, rameuse; tiges (20-40 c.); feuilles glabres, indivisées, entières ou faiblement sinuées-dentées, celles des bourgeons radicaux ovales, longuement pétiolées; les caulinaires ovales ou ovales-acuminées, brièvement pétiolées. ♃. Eboulis rocheux et boisés des Alpes et du Jura; mont Salève. Mai-Juillet.

b. Feuilles caulinaires triséquées; segments latéraux petits, le médian très-grand. Variété rare, se rapprochant de la V. triséquée, de laquelle elle diffère par ses feuilles radicales nullement échancrées en cœur. Mont Salève.

6. V. d'Allione. *V. saliunca.* All.

Souche épaisse, rameuse; tiges (5-10 c.); feuilles entières, glabres, les radicales obovales ou obovales-oblongues atténuées insensiblement en pétiole, les caulinaires lancéolées; corymbe petit, ordinairement compacte et capituliforme. ♃. Débris rocheux des cimes des Alpes. Les Mortais (M. Leresche!); dent de Brenleyre (M. Lagger!); le Crai (Schleicher!); alpes de Fully (M. Muret!). Juillet, Août.

3. Mâche. *Valerianella.*

Calice à limbe denté, dressé, quelquefois presque nul. Corolle infundibulée, nullement éperonnée ni gibbeuse. Etamines 3. Fruit à 3 loges, dont 2 stériles, couronné par le limbe du calice souvent petit, presque nul.

Plantes annuelles croissant dans les cultures. Tige dichotome. Feuilles inférieures oblongues, obtuses, atténuées à la base, les supérieures lancéolées, souvent incisées-dentées. Fleurs très-petites, les unes solitaires aux bifurcations des rameaux, les autres en glomérules ou en corymbes terminaux, accompagnées de bractées. Corolle blanc bleuâtre.

§ 1. Loges stériles du fruit, plus grandes que la loge fertile.

* Limbe du calice très-petit ou nul.

1. M. commune. *V. olitoria.* Poll.

Tige (15 c.) dichotome dès sa partie inférieure; fleurs toutes

réunies en glomérules terminaux; fruit ovale, large, comprimé. ①. Commune dans les cultures. Avril-Mai. Vulgairement connue et confondue avec la suivante sous les noms de Rampon, Doucette, Trochette.

2. M. canaliculée. *V. carinata.* Lois.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par son fruit oblong, tétragone, canaliculé. ①. Commune dans les cultures. Avril, Mai.

** Limbe du calice obliquement tronqué, conique et aigu.

3. M. Oreillette. *V. Auricula.* DC.

Tige (30-40 c.) dichotome vers le haut; une fleur solitaire aux bifurcations supérieures des rameaux, les autres en petits corymbes terminaux; fruit ovoïde-globuleux, ventru, terminé par le limbe du calice tronqué obliquement, denté, aigu, plus étroit que le fruit. ①. Moissons. Juin, Juillet.

§ 2. Loges stériles du fruit plus petites que la loge fertile.

4. M. de Morison. *V. Morisonii.* DC.
V. dentata. Rap. Ed. 1re.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par son fruit ovoïde-conique, presque plan sur l'une de ses faces, ordinairement glabre, quelquefois poilu. ①. Moissons. Juin, Juillet.

5. M. à fruit velu. *V. eriocarpa.* Desv.

Tige (30-40 c.) dichotome; ramilles fructifères étroitement ailées, un peu épaissies; une fleur solitaire aux bifurcations supérieures des rameaux, les autres en petits corymbes terminaux compactes; fruit ovoïde presque plan sur l'une de ses faces, ordinairement poilu, terminé par le limbe du calice campanulé, de la largeur du fruit, obliquement tronqué, à plusieurs dents, la supérieure large, aiguë, réticulée-veinée. ①. Cultures du château de Middes, près de Payerne. St-Blaise, canton de Neuchâtel. Juin, Juillet.

Famille LVII. DIPSACÉES.

Calice tubuleux, soudé à l'ovaire, étranglé à son sommet en col étroit, brusquement élargi en limbe cyathiforme, entier,

lobé ou divisé en arêtes, et en outre ceint d'un involucelle gamophylle tubuleux, enveloppant exactement le fruit. Corolle gamopétale, infundibulée à 4 ou 5 lobes, plus ou moins inégaux, insérée au fond du limbe du calice. Etamines 4, libres, insérées au tube de la corolle. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Style 1. Stigmate entier ou bifide. Fruit oblong, sec, indéhiscent, renfermé dans l'involucelle et couronné par le limbe du calice, caduc à la maturité.

Tige rameuse-dichotome, ou quelquefois simple et monocéphale dans les petites variétés. Feuilles opposées. Fleurs sessiles ou presque sessiles, disposées en capitules (longuement pédonculés dans nos espèces), ceints d'un involucre polyphylle. Réceptacle paléacé ou poilu.

1. Cardère. *Dipsacus.*

Réceptacle chargé de paillettes coriaces, brusquement atténuées en longue arête spinescente. Involucelle tétragone à 8 sillons, terminé par 4 dents courtes ou presque nulles. Calice à limbe tétragone, cyathiforme, tronqué ou lobé, cilié. Corolle à 4 lobes.

Plantes bisannuelles à tige (1 m. et plus), sillonnée et aiguillonnée, ordinairement rameuse. Involucre à folioles longues, inégales.

1. C. sauvage. *D. sylvestris.* Mill.

Tige robuste; feuilles oblongues-lancéolées, crénelées-dentées, glabres, à côtes aiguillonnées, les radicales roselées, les caulinaires inférieures connées, acuminées, quelquefois profondément dentées ou pennatifides; les supérieures sessiles; capitules ovoïdes-cylindriques; folioles de l'involucre linéaires, longues, inégales, spinescentes, ascendantes; paillettes oblongues, ciliées, brusquement atténuées en longue arête droite, spinescente; corolle bleu lilas. ♂. Le long des chemins. Juillet, Août.

2. C. découpée. *D. laciniatus.* L.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses feuilles pubescentes, ciliées de poils roides, les caulinaires pennatifides, à lobes dentés; corolle pâle et blanchâtre. ♂. Le long des chemins; rare. Orbe (Schl.!); St-Cergue (Gaud.); route de Versoix à Ferney; Lancy; — Jussy; Sionnet (M. Reuter); Juillet, Août.

3. C. poilue. *D. pilosus.* L.

Feuilles inférieures ovales, poilues, grossièrement dentées, pétiolées, pennatipartites à la base, les caulinaires acuminées, les supérieures ovales-lancéolées; capitules globuleux; folioles de l'involucre lancéolées, acuminées, ciliées, étalées, puis réfléchies; paillettes ovales ou ovales-lancéolées, atténuées en longue arête et ciliées de longs poils roides; corolle blanche. ♂. Lieux ombragés le long des haies. Juillet-Septembre.

2. Céphalaire. *Cephalaria.*

Réceptacle à paillettes cartilagineuses, atténuées en pointe aiguë. Involucelle tétragone à 8 sillons et 8 dents. Calice à limbe cyathiforme multidenté. Corolle à 4 lobes.

Involucre à folioles squammiformes, nombreuses, coriaces, imbriquées, les extérieures plus courtes que les intérieures.

1. C. des Alpes. *C. alpina.* Schrad.
Scabiosa alpina. L.

Tige (1 m.) robuste, roide, rameuse vers le haut; feuilles pubescentes et ciliées, les radicales elliptiques, dentées, les caulinaires pennatiséquées, à 9-13 segments lancéolés, acuminés, dentés, décurrents; capitules hémisphériques; corolle jaune pâle. ♃. Prairies et lieux buissonneux parmi les rochers des montagnes. Alpes de Bex et d'Aigle; les Mortais; Jura, au-dessus de Beaulmes (Vuitel); près de St-Cergue; prairies du Baule; montée du Reculet, au-dessus de Thoiry. Fin Juillet, Août.

3. Knautie. *Knautia.*

Réceptacle poilu. Involucelle anguleux, comprimé, à 4 dents. Calice à limbe cyathiforme à 8 dents ou plus, terminées en arête. Corolle à 4 lobes.

Plantes reliées par des variétés intermédiaires. Pédoncules canescents et poilus, souvent glanduleux. Capitules convexes devenant hémisphériques à la maturité. Involucre à folioles ovales-lancéolées, herbacées, étalées en étoile. Fleurs marginales plus ou moins rayonnantes.

1. K. des champs. *K. arvensis.* Coult.
Scabiosa arvensis. L.

Tige (60 c.) hispide mono-polycéphale; feuilles oblongues-

lancéolées ordinairement poilues, vert cendré, les inférieures entières, dentées ou incisées, atténuées en pétiole, les supérieures pennatifides ou pennatipartites; segments lancéolés ou linéaires; corolle bleu violet. ♃. Commune dans les prés et les champs. Juin, Juillet.

2. K. des bois. *K. sylvatica.* Duby.
Scabiosa sylvatica. L.

Tige (60 c.) ordinairement hispide, moins souvent glabrescente, mono-polycéphale; feuilles ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, acuminées, ordinairement poilues, dentées ou entières, rarement pennatifides; corolle violette. ♃. Commune dans les lieux ombragés des montagnes. Juillet, Août.

a. Feuilles elliptiques-lancéolées dentelées ou entières.

b. Scabiosa dipsacifolia. Host. Feuilles ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, amples, profondément dentées.

c. Scabiosa sambucifolia. Schl.! Tige robuste; feuilles amples, longuement acuminées, les inférieures profondément dentées, les supérieures pennatifides ou pennatipartites dans leur moitié inférieure. Bois du mont Chaubert, au-dessus de Gimel.

3. K. à longues feuilles. *K. longifolia* Koch.
K. Godeti. Reut.! C. Gen. — *Scabiosa longifolia.* W. et K.

Diffère de la K. des bois par sa tige ordinairement glabre inférieurement, par ses feuilles lancéolées-acuminées, étroites, entières ou peu dentées, glabres, brièvement ciliées. ♃. Prairies de Sainte-Croix (M. Reuter!). Juillet.

4. Scabieuse. *Scabiosa.*

Réceptacle paléacé. Involucelle oblong à 8 sillons profonds; limbe campanulé ou cyathiforme à 4 lobes. Calice à limbe terminé par 5 arêtes. Corolle à 4 ou 5 lobes.

Involucre à folioles herbacées. Capitules convexes devenant globuleux à la maturité.

Sect. I. Limbe de l'involucelle herbacé à 4 lobes. Corolles égales, à 4 lobes.

1. S. Succise. *S. Succisa.* L.

Tige (20-100 c.) roide, rameuse supérieurement; feuilles

inférieures ovales-elliptiques ou oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires lancéolées, souvent incisées ou dentées; paillettes lancéolées, atténuées et filiformes vers la base; involucelle à 4 lobes ovales, dressés; corolle bleu violet. ♃. Prairies et clairières humides. Août, Septembre.

Sect. II. Limbe de l'involucelle scarieux, cyathiforme. Corolles à 5 lobes, les marginales rayonnantes.

2. S. Colombaire. *S. Columbaria.* L.

Tige (30-60 c.) rameuse; feuilles radicales oblongues-lancéolées, pétiolées, entières, crénelées ou pennatifides, les caulinaires pennati ou bipennatipartites, les inférieures à segments incisés ou pennatifides, les supérieures à segments linéaires étroits; paillettes linéaires étroites; involucelle à limbe cyathiforme, crénelé, scarieux; arêtes du calice très-étroites et noirâtres. ♃. Commune dans les prairies, etc. Fin Juin-Août.

b. S. Columbaria pachyphylla. Gaud. Helv. — *S. patens.* Jord., suivant Reut. C. Gen. Feuilles inférieures molles et poilues; capitules fructifères petits; arêtes du calice brunes ou pâles. Lieux graveleux. Minière, près de Payerne; coteaux sur le rivage du Léman; pied du Salève, etc.

3. S. luisante. *S. lucida.* Vill.

Port de la S. Colombaire, de laquelle elle diffère par ses feuilles ordinairement luisantes, les inférieures toutes oblongues-lancéolées, dentées ou incisées, et par les arêtes du calice noires et un peu plus robustes. ♃. Escarpements herbeux des Alpes et du Jura. Juillet.

b. Plante (10-20 c.) monocéphale, plus généralement connue et plus répandue que la forme rameuse. Pâturages pierreux des Alpes et du Jura.

Famille LVIII. COMPOSÉES.

Calice à tube soudé avec l'ovaire; limbe tantôt développé en une aigrette de poils dentés (aigrette poilue), ou plumeux (aigrette plumeuse), tantôt formé d'arêtes ou de paillettes, quelquefois réduit à un rebord coroniforme ou entièrement nul. Corolle gamopétale, insérée au sommet du tube du ca-

lice, tantôt tubuleuse, plus ou moins régulière, à 5 lobes ou à 5 dents, rarement moins, tantôt fendue dans la plus grande partie de sa longueur en une languette plane, dentée au sommet. Etamines 5, rarement 4, insérées sur le tube de la corolle ; anthères à déhiscence introrse, soudées en tube. Ovaire uniovulé. Style 1. Stigmates 2. Fruit sec indéhiscent.

Feuilles ordinairement alternes, rarement opposées (Eupatoire, Arnica et Bident). Fleurs tantôt hermaphrodites, tantôt polygames ou dioïques, insérées sur un réceptacle commun, ceint d'un involucre polyphylle formant un capitule.

Tribu I. CORYMBIFÈRES.

Capitules à fleurs tantôt toutes tubuleuses, régulières, tantôt à fleurs de 2 formes, les marginales ligulées ordinairement rayonnantes, celles du disque tubuleuses. Style égal.

Plantes à suc aqueux.

A. Fruits tous ou la plupart couronnés d'une aigrette poilue.

I. Feuilles caulinaires réduites au pétiole dilaté et squammiforme.

1. Tussilage.

II. Feuilles toutes développées en limbe.

† Corolles purpurines ou rougeâtres, toutes tubuleuses.

2. Eupatoire. 3. Adénostyle.

†† Corolles jaunes ou safranées, tantôt toutes tubuleuses, tantôt les marginales ligulées.

4. Séneçon. 8. Inule.
5. Doronic. 9. Pulicaire.
6. Aronic. 10. Chrysocome.
7. Arnica. 11. Solidage.

††† Corolles marginales ligulées, d'une couleur différente des corolles du disque.

12. Aster. 14. Sténactis.
13. Bellidiastre. 15. Vergerette.

†††† Corolles blanches ou blanc jaunâtre, tubuleuses ou filiformes, nullement rayonnantes.

16. Gnaphale. 17. Cotonnière.

B. Fruits sans aigrette ou rarement couronnés de paillettes ou d'arêtes.

I. Réceptacle nu ou poilu. Fruits dépourvus d'aigrette.

† Corolles toutes tubuleuses.

18. Micrope. 20. Armoise.
19. Carpésie. 21. Tanaisie.

†† Corolles marginales ligulées.

22. Chrysanthème. 24. Souci.
23. Pâquerette.

II. Réceptacle paléacé.

† Fruits dépourvus d'aigrette.

25. Anthémis. 26. Achillée.

†† Fruits couronnés de paillettes ou d'arêtes.

27. Buphthalme. 29. Bident.
28. Hélianthe.

A. Fruits tous ou la plupart couronnés d'une aigrette poilue plus ou moins caduque.

I. Feuilles caulinaires réduites au pétiole dilaté et squammiforme.

1. Tussilage. *Tussilago.*

Involucre à folioles uni-bisériées. Fleurs polygames ou dioïques. Corolle des fleurs hermaphrodites tubuleuse, régulière, celle des fleurs femelles à tube filiforme et à limbe tronqué obliquement ou ligulé. Aigrette poilue.

Souche rampante. Feuilles radicales larges et pétiolées, les caulinaires squammiformes. Tige aranéeuse, s'allongeant longuement après la floraison.

Sect. I. Tige monocéphale.

1. T. commun. *T. Farfara.* L.
Vulg. Taconnet.

Tiges (10-30 c.) monocéphales, fasciculées, chargées d'écailles ; feuilles cordiformes, arrondies, un peu anguleuses, dentées, d'abord aranéeuses, puis lisses et vertes, se développant après la floraison ; corolles jaunes, les marginales ligulées, plurisériées et rayonnantes. ♃. Commun dans les lieux humides. Mars, Avril.

2. T. des Alpes. *T. alpina.* L.

Tige (15-25 c.) monocéphale, unique, portant 1-3 feuilles presque squamiformes; feuilles radicales orbiculaires-réniformes, petites, crénelées-dentées, pâles et pubescentes en dessous; corolles rougeâtres. ♃. Pâturages des Alpes, du Jura et des pitons du Salève. Juin, Juillet.

Sect. II. Capitules nombreux presque dioïques, formant une grappe oblongue.

Souche robuste. Tige (20-50 c.) fistuleuse, chargée d'écailles lancéolées-linéaires. Feuilles se développant pendant et après la floraison.

3. T. Pétasite. *T. Petasites.* L.
Petasites Reuteriana. Jord.

Feuilles ovales-cordiformes ou orbiculaires-réniformes, inégalement dentées, cendrées et tomenteuses, puis lisses à la face supérieure, devenant très-amples et les plus grandes de toutes celles des espèces de notre Flore; corolles rougeâtres. Prairies humides, bord des rivières. Avril.

b. T. hybrida. L. Capitules petits à fleurs presque toutes femelles.

4. T. blanc. *T. alba.* L.

Feuilles réniformes, un peu anguleuses, dentées, blanchâtres et tomenteuses en dessous, devenant amples à la maturité; corolles blanches. ♃. Lieux humides des Alpes et du Jura; Beaulieu, près de Rolle; — Jorat, au-dessus de Roveréaz (M. Centurier). Avril, Mai.

5. T. neigeux. *T. nivea.* Vill.

Feuilles cordiformes-triangulaires, dentées, blanches et tomenteuses en dessous; corolles blanches ou rougeâtres. ♃. Lieux humides, près des torrents des Alpes. Avril, Mai.

II. Feuilles toutes développées en limbe.

† Corolles purpurines ou rougeâtres, toutes tubuleuses.

Plantes robustes. Capitules nombreux, petits, pauciflores, disposés en corymbe. Involucre cylindrique.

2. Eupatoire. *Eupatorium.*

Involucre cylindrique à folioles peu nombreuses et imbriquées. Fleurs toutes hermaphrodites. Corolle infundibulée à 5 dents. Fruits cylindriques à 4 ou 5 côtes. Aigrette poilue.
Feuilles opposées.

1. E. à feuilles de chanvre. *E. cannabinum.* L.

Tige (1 m.) roide, souvent rameuse ; feuilles opposées, pubescentes, la plupart à 3 segments lancéolés, acuminés, dentés ; corymbe ample ; capitules petits, nombreux, pauciflores ; corolles rougeâtres. ♃. Commune sur le bord des ruisseaux et des fossés, le long des chemins. Juillet, Août.

3. Adénostyle. *Adenostyles.*

Involucre cylindrique peu ou pas caliculé à folioles unisériées. Fleurs toutes hermaphrodites. Corolle infundibulée à 4 dents. Etamines 4. Fruits cylindriques, striés. Aigrette poilue.
Tige peu feuillée. Feuilles alternes. Capitules petits, nombreux, pauciflores, disposés en corymbes. Corolles purpurines.

1. A. des Alpes. *A. alpina.* Bl. et Fing.
Cacalia alpina. Jacq.

Tige (30-50 c.) simple ; feuilles réniformes, un peu triangulaires, crénelées-dentées, glabres, pétiolées. ♃. Escarpements pierreux des Alpes, du Jura et du Salève. Juillet, Août.

2. A. à feuilles de pétasite. *A. albifrons.* Reich.
Cacalia albifrons. L. f.

Tige (70-100 c.) simple, robuste ; feuilles réniformes, pétiolées, inégalement crénelées-dentées, cendrées et un peu tomenteuses en dessous, les radicales amples, les caulinaires quelquefois appendiculées à la base du pétiole et embrassantes. ♃. Lieux ombragés des Alpes, du Jura, du Salève et des Voirons. Juillet, Août.

†† Corolles jaunes ou safranées, tantôt toutes tubuleuses, tantot les marginales ligulées.

4. Séneçon. *Senecio.*

Involucre souvent caliculé, à folioles égales unisériées, sou-

dées entre elles à la base. Fleurs tantôt toutes hermaphrodites et tubuleuses, tantôt, et le plus souvent, les marginales femelles et ligulées, ordinairement rayonnantes. Fruits cylindriques, côtelés, faiblement atténués aux 2 extrémités.

Sect. I. Involucre caliculé, cylindrique. Feuilles divisées.

1. S. commun. *S. vulgaris*. L.

Plante (20-25 c.) rameuse, glabre ou un peu aranéeuse; feuilles pennatifides à segments anguleux et dentés, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures embrassantes et auriculées; capitules petits en grappes corymbiformes terminales; écailles du calicule petites et appliquées; corolles ordinairement toutes tubuleuses; fruit brièvement poilu. ①. Commun dans les cultures. Avril-Octobre.

2. S. visqueux. *S. viscosus*. L.

Plante (20-40 c.) velue-glanduleuse, visqueuse, odorante, rameuse; feuilles pennatifides à segments oblongs, anguleux, profondément dentés-lobulés, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles; capitules en petites grappes corymbiformes très-lâches; calicule à écailles lâches; corolles marginales ligulées et révolutées; fruits glabres. ①. Lieux pierreux ou sablonneux exposés au soleil. Bassin du Léman; pied du Jura; vallée de la Sarine. Juin, Juillet.

3. S. des bois. *S. sylvaticus*. L.

Plante (40-80 c.) dressée, rameuse supérieurement, à pubescence courte et crépue; feuilles pennatipartites, à segments étroits, dentés ou incisés, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles; capitules petits, nombreux, disposés en grappes formant un ample corymbe; écailles du calicule linéaires, courtes et appliquées; corolles marginales ligulées et révolutées; fruits brièvement poilus. ①. Clairières. Abondant dans le district de Payerne et le Jorat; Gimel; bois des Ursins; Bursins; — bois de Vétay, près de Coppet (M. Mercier). Juillet-Septembre.

Sect. II. Involucre caliculé, hémisphérique ou campanulé. Feuilles divisées. Capitules disposés en corymbe.

4. S. à feuilles de roquette. *S. erucaefolius*. L.

Souche rampante; tige (1 m.) roide, rameuse supérieure-

ment; feuilles pennatipartites ou pennatifides, toutes caulinaires, sessiles, nombreuses, à segments incisés ou pennatifides; corymbe ample; calicule polyphylle; corolles marginales ordinairement rayonnantes; fruits hispides. ♃. Commun le long des haies et sur la lisière des bois. Août, Septembre.

b. Corolles toutes tubuleuses. Rare.

5. S. Jacobée. *S. Jacobaea.* L.

Racine courte; tige (60 c.) roide, rameuse supérieurement; feuilles radicales oblongues, lyrées-pennatifides, pétiolées, disparaissant ordinairement avant la floraison, les caulinaires pennatipartites embrassantes et auriculées, à segments incisés-dentés; calicule formé de 2-3 écailles courtes; fruits marginaux glabres, ceux du disque très-brièvement poilus et rudes. ♂. Juillet, Août.

a. Corolles marginales ligulées et rayonnantes. Le long des chemins et des champs. Commun à Payerne.

b. *S. flosculosus.* Reut. C. Gen. Corolles toutes tubuleuses. Le long des chemins. Alpes; Jura; Salève.

6. S. aquatique. *S. aquaticus.* Huds.

Diffère du S. Jacobée par ses feuilles moins découpées, les radicales souvent indivisées, persistantes jusqu'à la maturité, les caulinaires incisées ou lyrées; par son corymbe très-lâche; par ses capitules un peu plus gros; enfin, par ses corolles marginales toujours rayonnantes. ♂. Commun dans les prairies marécageuses. Juin, Juillet.

b. *nemoralis.* Reut. C. Gen. Feuilles inférieures crénelées, longuement pétiolées, les supérieures pennatipartites. Les bois. Août, Septembre.

7. S. lyré. *S. lyratifolius.* Reich.
S. subalpinus. Reut. C. Gen.

Tige (60 c.); feuilles caulinaires inférieures ovales, pétiolées, grossièrement dentées ou lyrées, à lobe terminal très-grand, les supérieures lyrées-pennatifides ou pennatipartites, sessiles; corymbe lâche; fruits rudes. ♃. Pâturages alpins de la Joux verte, au-dessus de Roche (Em. Thomas !); près du château de Roche (M. Leresche); au-dessus de Villeneuve (M. Jacob). Juillet.

8. S. cordiforme. *S. cordatus*. Koch.
Cineraria cordifolia. Gaud. Helv.

Tige (60 c.); feuilles ovales-cordiformes, pétiolées, grossièrement dentées, ordinairement auriculées sur le pétiole; corymbe lâche; fruits glabres. ♃. Lieux fertiles et inondés par les sources, près des chalets des Alpes. Juillet.

9. S. incane. *S. incanus*. L.

Petite plante tomenteuse et blanchâtre. Souche oblique; tige (8-15 c.) flexueuse; feuilles pennatipartites, pétiolées; segments des inférieures oblongs, lobés, ceux des supérieures étroits; corymbe compacte et convexe; capitules petits; fruits glabres. ♃. Pâturages rocheux et élevés des Alpes de Bex; mont Fully; — Enzeindaz (M. Berthollet). Juillet, Août.

SECT. III. Involucre caliculé, hémisphérique ou cylindracé. Feuilles indivisées.

10. S. des marais. *S. paludosus*. L.

Tige (1 m.) ordinairement aranéeuse; feuilles lancéolées, acuminées, aiguës, dentées, sessiles, dressées, aranéeuses sur le dos; corymbe lâche; calicule polyphylle; involucre hémisphérique; fruits glabres. ♃. Prairies marécageuses. Vallée du Rhône; rivage du lac, près de Faoug; Yvonand; Yverdon; étang d'Arnex, près d'Orbe; marais de Sionnet et de Roellebot, près de Genève. Juin-Août.

11. S. des forêts. *S. nemorensis*. L.
S. alpestris. Gaud. Helv. — *S. saracenicus*. Rap. Ed. 1re.

Tige (1-1 ½ m.); feuilles elliptiques-lancéolées, acuminées, dentées, glabrescentes, vert gai; corymbe très-ample; pédoncules grêles; capitules pauciflores, petits, nombreux; involucres cylindracés; fruits glabres. ♃. Juillet, Août.

a. Feuilles supérieures sessiles, presque embrassantes. Bois du Jura, au-dessus de Bonmont et de Thoiry; Salève; Gourze; Alpes.

b. Feuilles toutes atténuées en pétiole. Bex; Roche; bois près de Burtigny.

12. S. Doronic. *S. Doronicum*. L.

Plante ordinairement couverte d'un duvet aranéeux deve-

nant caduc à la maturité. Tige (30-50 c.); feuilles épaisses, dentées, les inférieures ovales ou oblongues-lancéolées, décurrentes sur le pétiole, les supérieures lancéolées, sessiles; capitules 1-3, grands, terminaux; corolles safranées; fruits glabres. ♃. Escarpements des Alpes; la Dôle, le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

SECT. IV. Involucre hémisphérique nullement caliculé. Feuilles indivisées.

Plantes aranéeuses. Capitules en corymbe ombelliforme. Fruits hispides.

13. S. spathulé. *S. spathulaefolius.* DC.
Cineraria spathulaefolia. Gmel.

Tige (50 c.); feuilles inférieures ovales-oblongues, crénelées-dentées, atténuées en long pétiole étroitement ailé, les supérieures linéaires; capitules 5-15 en corymbe ombelliforme. ♃. Marais d'Orbe et de St-Cierge (M. Leresche!). Juin.

14. S. champêtre. *S. campestris.* DC.
Cineraria campestris. Retz.

Diffère du précédent par ses feuilles radicales roselées, moins dentées et atténuées en pétiole court et ailé. ♃. Pâturages de la grande et petite Aine, au-dessus d'Arzier (Gaud); la Fouairausa et le pré de St-Livre, au-dessus de Bière; l'Abbaye, dans la vallée de Joux. Jadis abondant au mont Chaubert, au-dessus de Gimel, il a disparu depuis l'abolition du pacage sur cette montagne. Juin, Juillet.

15. S. orangé. *S. aurantiacus.* DC.
Cineraria aurantiaca. Willd.

Tige (20-30 c.); feuilles inférieures ovales-lancéolées, faiblement crénelées, atténuées en pétiole ailé, les supérieures lancéolées, entières, sessiles; capitules 2-8 en ombelle; corolles safranées. ♃. Pâturages des Alpes de Château-d'Oex et des Mortais. Juillet.

b. Corolles jaunes. Praz de Crai (M. Leresche).

5. Doronic. *Doronicum.*

Involucre à folioles égales, bisériées, étalées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, les marginales femelles,

ligulées et rayonnantes. Fruits oblongs, côtelés, ceux du disque aigrettés, les marginaux nus ou presque nus.

1. D. cordiforme. *D. Pardalianches.* Willd.

Souche charnue, traçante; tige (60 c.) peu feuillée, simple, monocéphale ou rameuse supérieurement; feuilles pubescentes, molles, crénelées-dentées, les inférieures ovales-cordiformes, obtuses, longuement pétiolées, les caulinaires moyennes brusquement contractées, embrassantes et auriculées, les supérieures ovales, sessiles; capitules terminaux longuement pédonculés, de la grandeur du souci des jardins, ainsi que ceux des 2 espèces qui suivent; corolles jaunes; fruits du disque velus, les marginaux glabres. ♃. Lieux ombragés; peu répandu. Lausanne; Belmont; Paudex (M. Leresche); Roveréaz (M. Bridel); mont Salève. Mai, Juin.

6. Aronic. *Aronicum.*

Fruits tous aigrettés; les autres caractères sont ceux du doronic.

1. A. noueux. *A. scorpioides.* Koch.
Arnica scorpioides. L.

Racine noueuse; tige (20-30 c.) simple, monocéphale, ou rarement dicéphale; feuilles dentées, les inférieures ovales, pétiolées, tronquées ou échancrées à la base, les caulinaires supérieures ovales ou oblongues, embrassantes; capitule grand; corolles jaunes; fruits cylindriques, côtelés. ♃. Pâturages et diluvions pierreux des Alpes. Juillet, Août.

7. Arnica. *Arnica.*

Involucre campanulé. Fruits tous aigrettés; les autres caractères sont ceux du doronic.

L'arnica se distingue de toutes les espèces voisines par ses feuilles opposées; disposition rare dans cette famille.

1. A. des montagnes. *A. montana.* L.

Tige (30-40 c.) simple, monocéphale ou trifide et tricéphale; feuilles ovales-oblongues, sessiles, entières, les radicales roselées, les caulinaires 2 ou 4, opposées par paires; capitules grands; fruits côtelés et poilus. ♃. Pâturages des Alpes; —

Beauregard, près du Chasseron, dans le Jura (M. Godet!). Juin, Juillet.

8. Inule. *Inule.*

Involucre hémisphérique ou ovoïde, à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, les marginales femelles, ordinairement ligulées et rayonnantes. Fruits cylindriques, côtelés. Aigrette poilue.

Feuilles indivisées. Corolles jaunes (non rayonnantes dans l'I. Conyze).

* Fruits glabres.

1. I. à feuilles de saule. *I. salicina*. L.

Tige (50-60 c.) roide, glabre, mono-oligocéphale ou plus rarement paniculée et polycéphale; feuilles lancéolées, toutes caulinaires, demi-embrassantes, nombreuses, glabres, inodores, fermes, étalées, ordinairement canaliculées et recourbées, bordées d'une fine dentelure cartilagineuse; involucre à folioles ciliées, du reste glabres. ♃. Taillis et le long des fossés et des haies, dans les prairies humides. Juillet.

2. I. demi-embrassante. *I. semi-amplexicaulis*. Reut.!

Diffère de la précédente par sa tige pubescente, par ses feuilles oblongues-lancéolées, planes, pubescentes particulièrement en dessous, et parsemées de glandes odorantes très-petites; par ses capitules ordinairement plus nombreux, formant un corymbe, et par les folioles de l'involucre pubescentes et ciliées. ♃. Abondante sur les escarpements buissonneux de la rive gauche du Rhône, près de Genève, en compagnie de la précédente et de la suivante, desquelles elle aura probablement été issue. Juillet, Août.

3. I. de Vaillant. *I. Vaillantii*. Vill.

Tige (50-100 c.) ferme, tomenteuse; feuilles nombreuses, oblongues-lancéolées, acuminées, dentées ou entières, atténuées à la base, pubescentes en dessus, cendrées et tomenteuses en dessous, un peu rudes aux bords, parsemées de petites glandes très-odorantes; corymbe terminal, quelquefois très-ample et polycéphale; involucre à folioles extérieures tomenteuses. ♃. Bois et taillis humides. Bois de la Chaudanne, entre Rossinière et Château-d'Oex; marais de Chaulins; les

Toveyres, près de Vevey (M. Leresche!); Bovonnaz; escarpements buissonneux de la rive gauche du Rhône, près de Genève. Juillet, Août.

** Fruits poilus.

4. I. aquatique. *I. Britanica.* L.

Tige (30-50 c.) velue, mono-oligocéphale; feuilles lancéolées, aiguës, entières ou dentelées, ordinairement velues en dessous, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures embrassantes ;capitules solitaires en corymbe très-lâche; involucre à folioles extérieures velues. ♃. Lieux inondés. Marais du Rhône, près de Branson; les Grangettes; — Vidy; Morges (M. Leresche); Yvonand; Cudrefin. Août, Septembre.

5. I. Conyze. *I. Conyza.* DC.
Conyza squarrosa. L.

Tige (60 c.) rameuse; feuilles elliptiques, grandes, tomenteuses en dessous, pubescentes en dessus, les radicales amples, roselées, disparaissant avant la floraison, les caulinaires inférieures atténuées en pétiole; corymbe lâche et polycéphale; involucre à folioles nombreuses, les extérieures vertes, courtes, un peu recourbées, les intérieures linéaires, aiguës, dressées, purpurines au sommet; corolles marginales grêles, trifides, peu ligulées, nullement rayonnantes, ne dépassant pas les folioles de l'involucre. ♂. Lieux incultes de la plaine; escarpements buissonneux des montagnes. Juillet, Août.

9. Pulicaire. *Pulicaria.*

Aigrette double, l'extérieure coroniforme courte, dentée ou laciniée; l'intérieure longue et poilue; les autres caractères sont ceux des Inules.

1. P. dyssentérique. *P. dysenterica.* Gaertn.
Inula dysenterica. L.

Tige (30-50 c.) tomenteuse; feuilles ovales-oblongues, embrassantes, auriculées, ondulées, dentelées, tomenteuses en dessous, toutes caulinaires, nombreuses; capitules disposés en corymbe; involucre tomenteux; corolles marginales rayonnantes; fruits velus; aigrette extérieure crénelée. ♃. Commune sur le bord des fossés, le long des routes et des champs. Août, Septembre.

2. P. commune. *P. vulgaris.* Gaertn.
Inula Pulicaria. L.

Tige (20-30 c.) rameuse et paniculée; feuilles oblongues-lancéolées, ondulées, entières, sessiles ou peu embrassantes, tomenteuses en dessous, les inférieures disparaissant avant la floraison; capitules brièvement pédonculés, les uns latéraux, les autres terminaux; involucre tomenteux; corolles marginales courtes, dressées, dépassant peu l'involucre; fruits velus; aigrette extérieure laciniée. ①. Lieux humides, le long des chemins; Payerne; Yvonand; Yverdon; Grandson; Goumoëns; Crissier; Morges; Féchy; Noville. Août, Septembre.

10. Chrysocome. *Chrysocoma.*

Involucre hémisphérique à folioles imbriquées. Fleurs toutes hermaphrodites, à corolles toutes tubuleuses, semblables et à 5 dents. Fruits oblongs, comprimés, sans côtes. Aigrette poilue.

1. C. à feuilles de lin. *C. Linosyris.* L.

Tige (10-40 c.) grêle, simple, chargée de feuilles linéaires, étroites, glabres, toutes caulinaires; capitules en corymbe; corolles jaunes; fruits blanchâtres, velus. ♃. Coteaux rocheux. Les Marques, près de Martigny; rochers au-dessus des bains de Lavey; marbrière de Roche; en Chalez, près d'Aigle; commun à Neuchâtel. Août, Septembre.

11. Solidage. *Solidago.*

Involucre ovoïde, à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses à 5 dents; fleurs marginales femelles, ligulées et rayonnantes. Fruits cylindriques, côtelés, atténués aux deux extrémités. Aigrette poilue.

1. S. Verge-d'or. *S. Virga-aurea.* L.

Tige (30-60 c.) robuste; feuilles inférieures ovales, pétiolées, dentées, les supérieures lancéolées; capitules petits, disposés en grappes formant une panicule; corolles jaunes. ♃. Commune le long des haies, dans les bois et sur les pentes herbeuses des montagnes.

b. S. alpestris. Reut. C. Gen. Feuilles plus étroites et ca-

pitules moins petits que ceux de la variété vulgaire. Les Montagnes.

c. *S. virga-aurea pumila.* Gaud. Helv. Tige (10-15 c.); feuilles lancéolées; capitules plus gros que ceux des 2 formes précédentes, disposés en une seule grappe simple. Hauts escarpements et éboulis des Alpes; — sommet du Creux-du-Van, dans le Jura (M. Godet).

††† Corolles marginales ligulées, d'une couleur différente des corolles centrales.

12. Aster. *Aster.*

Involucre hémisphérique à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, les marginales femelles, ligulées, rayonnantes et unisériées. Fruits oblongs-cunéiformes, comprimés, sans côtes. Aigrette poilue.

1. A. des Alpes. *A. alpinus.* L.

Tige (10-20 c.) monocéphale; feuilles entières, obtuses, poilues, les radicales et inférieures caulinaires oblongues-spathulées, les supérieures linéaires; involucre à folioles linéaires, lâches; languettes bleu violet; disque jaune; fruits velus. ♃. Pâturages et escarpements rocheux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

2. A. Amellus. *A. Amellus.* L.

Tige (20-40 c.); feuilles rudes, brièvement poilues; feuilles caulinaires inférieures elliptiques, pétiolées, les supérieures lancéolées; capitules en corymbe lâche; involucre à folioles extérieures atténuées à la base; languettes bleu violet; disque jaune; fruits velus. ♃. Coteaux du pied du Jura; la Côte; Genève; Ollon. Août, Septembre.

13. Bellidiastre. *Bellidiastrum.*

Involucre à folioles égales, bisériées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, les marginales ligulées, rayonnantes, bisériées. Fruits oblongs-cunéiformes, comprimés, marginés, sans côtes. Aigrette poilue. Réceptacle conique.

1. B. de Micheli. *B. Michelii.* Cassin.
Doronicum Bellidiastrum. L.

Plante ressemblant à la pâquerette, quoique plus robuste. Feuilles obovales, dentées, toutes radicales et atténuées en pétiole; hampe (15-20 c.) nue, unique, monocéphale; languettes blanches, devenant rougeâtres sur leur déclin; disque jaune; fruits poilus. ♃. Pentes humides et peu herbeuses. Alpes; Jura; Jorat; dunes près d'Estavayer; Creux-Pélesson, près de Payerne; cascade de Surpierre; escarpements de la rive gauche du Rhône et de l'Arve, près de Genève; le Salève. Mai-Juillet.

14. Sténactis. *Stenactis.*

Involucre à folioles presque égales, bisériées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, les marginales femelles, ligulées, rayonnantes, nombreuses. Fruits oblongs, comprimés, sans côtes. Aigrette des fruits marginaux courte, à poils unisériés, celle des fruits du disque à poils bisériés, les extérieurs courts. Réceptacle convexe.

1. S. annuelle. *S. annua.* Nees.
Aster annuus. L.

Tige (60 c.); feuilles nombreuses, les inférieures obovales, grossièrement dentées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées; capitules médiocres, disposés en corymbe rameux, lâche; languettes blanches, étroites, nombreuses; disque jaune pâle; fruits pubescents. ①. Originaire du Canada; répandue dans plusieurs contrées de l'Europe; très-rare chez nous. Devens, près de Bex (M. Blanchet); Vevey; rare (M. Jacob); Payerne; très-rare. Juin-Août.

15. Vergerette. *Erigeron.*

Involucre à folioles imbriquées. Fleurs centrales hermaphrodites ou mâles, à corolle tubuleuse, ordinairement à 5 dents; fleurs marginales femelles, plurisériées, tantôt toutes ligulées, très-étroites, tantôt celles des rangs intérieurs tubuleuses, filiformes. Fruits linéaires-oblongs, comprimés, sans côtes, poilus. Aigrette poilue.

1. V. du Canada. *E. canadensis.* L.

Tige (30-100 c.) dressée, hispide, rameuse; feuilles poilues

et ciliées, les radicales oblongues-spathulées, dentées, disparaissant avant la floraison, les caulinaires lancéolées, nombreuses, atténuées aux deux extrémités ; capitules ovoïdes-cylindracés, nombreux, petits, disposés en grappes axillaires formant une panicule oblongue, grande ; corolles marginales ligulées, blanches, courtes, dressées, dépassant peu l'involucre ; disque jaune. ①. Originaire du nord de l'Amérique, elle est maintenant fort répandue dans les lieux sablonneux et incultes. Juillet-Septembre.

2. V. âcre. *E. acris.* L.

Une ou plusieurs tiges (20-40 c.) ; feuilles ciliées, ordinairement poilues, quelquefois glabrescentes, les inférieures oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires linéaires-oblongues, ondulées ; panicule lâche, à rameaux mono-tricéphales ; capitules ovoïdes-cylindriques ; corolles marginales à languette peu étalée, rose violet, de la longueur du disque ou le dépassant peu ; centre du disque jaune ; aigrettes dépassant sensiblement l'involucre, d'abord blanches, puis roussâtres, presque carnées, ainsi que celles de toutes les espèces suivantes. ♂. Lieux incultes ; prairies sèches. Juin-Octobre.

3. V. de Droebach. *E. Droebachensis.* Mill.
E. angulosus. Gaud. Helv.

Diffère peu de la V. âcre, de laquelle elle est probablement une variété. Elle se distingue par ses feuilles nullement ondulées, plus étroites, glabrescentes ou seulement ciliées, et par ses rameaux plus grêles. ♂. Sables de l'Arve, en amont de Genève. Juin, Juillet.

4. V. de Villars. *E. Villarsii.* Bell.

Plante pubescente-glanduleuse et visqueuse, plus robuste que la V. âcre ; tige (30-35 c.) ; feuilles rudes, oblongues-lancéolées, obtuses, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles ; panicule courte ou corymbiforme, lâche, à rameaux mono-tricéphales ; capitules gros ; corolles marginales ligulées, rayonnantes, rose-lilas, dépassant sensiblement le disque ; centre du disque jaune ; aigrettes dépassant peu l'involucre. ♃. Escarpement de la Hausseresse (M. Leresche !) ; col de Bonaudon ; Alpes de Jaman (M. Muret) ; Alpes de Morcles ; mont Fully. Juillet, Août.

5. V. des Alpes. *E. alpinus.* L.

Plante tantôt poilue, tantôt glabrescente monocéphale, ou

divisée en 2-3 rameaux monocéphales; feuilles inférieures oblongues-spathulées, les supérieures linéaires-oblongues, sessiles; corolles marginales ligulées, rayonnantes, rose lilas ou blanches, dépassant sensiblement le disque; centre du disque jaune; aigrettes dépassant peu l'involucre. ♃. Pâturages et rochers des montagnes. Juillet.

a. Plante poilue. Tige (10-15 c.) monocéphale ou divisée en 2-3 rameaux monocéphales. Alpes; la Faucille, le Colombier, le Reculet et le Crêt-du-Miroir, dans le Jura; pitons du Salève.

b. *E. glabratus*. Hopp. Plante plus ou moins glabrescente, à feuilles ciliées; du reste, semblable à la précédente variété, et croissant dans les mêmes lieux.

c. *E. rupestris*. Schl.! — *E. Villarsii albus*. Gaud. Helv. Plante plus robuste que les précédentes variétés, divisée en plusieurs rameaux monocéphales, pubescents et visqueux. Forme intermédiaire de la V. de Villars et de la V. des Alpes, se rapprochant néanmoins plus de cette dernière. Rochers près du pont du Trient (Schl.! Em. Thomas!).

d. *E. intermedius*. Schl.! *E. alpinus hirsutus*. Gaud. Helv. Plante (30 c.) robuste, entièrement hispide, mono-oligocéphale, se rapprochant de la V. de Villars, de laquelle elle diffère par ses poils longs, fermes, nullement glanduleux. Alpes des Ormonds.

6. V. uniflore. *E. uniflorus*. L.

Plante (5-10 c.) velue, monocéphale ou rarement divisée en quelques rameaux monocéphales; involucre arrondi, chargé de poils laineux; les autres caractères sont ceux des variétés naines de la V. des Alpes. ♃. Hauts pâturages des Alpes. Juillet, Août.

†††† Corolles blanches ou blanc jaunâtre, tubuleuses ou filiformes, nullement rayonnantes.

Plantes tomenteuses et aranéeuses, cendrées ou blanchâtres. Feuilles indivisées.

16. Gnaphale. *Gnaphalium*.

Involucre campanulé à folioles squammiformes, scarieuses, colorées et imbriquées. Fleurs toutes tubuleuses très-petites, tantôt polygames, celles du centre hermaphrodites, fertiles,

les marginales femelles plurisériées, tantôt fleurs dioïques. Fruits oblongs. Aigrette poilue.

SECT. I. Fleurs polygames. Aigrettes toutes semblables, à poils capillaires.

1. G. des bois. *G. sylvaticum.* L.

Tige (20-50 c.) roide, tomenteuse; feuilles blanches et tomenteuses en dessous, atténuées à la base, les inférieures lancéolées, les supérieures linéaires-lancéolées; capitules petits, sessiles, tantôt tous en agglomérations axillaires formant une grappe spiciforme, tantôt distribués inférieurement sur des ramilles axillaires dressées formant une panicule aiguë très-étroite; involucres bruns ou fauves. ♃. Clairières, bruyères. Juillet, Août.

2. G. naine. *G. supinum.* L.

Plante ressemblant en miniature à la G. des bois. Tiges (4-8 c.) filiformes, flexueuses, tomenteuses; feuilles linéaires-lancéolées, étroites, blanchâtres et tomenteuses, les inférieures atténuées à la base; grappe oligocéphale très-courte et courbée; involucre brun ou fauve. ♃. Abondante dans les hauts pâturages neigeux des Alpes. Juillet, Août.

b. G. Hoppeanum. Reut.! C. Gen. — Koch.? Syn. Ed. 2. Plante un peu moins grêle que la forme vulgaire de la G. naine. Cime du mont Tendre, dans le Jura (M. Reuter!).

3. G. uligineuse. *G. uliginosum.* L.

Plante (10-20 c.) cendrée, tomenteuse, rameuse dès la base; rameaux inférieurs ascendants, flexueux; feuilles linéaires-oblongues; capitules réunis en glomérules feuillés et aranéeux, les uns latéraux près du sommet des rameaux, les autres terminaux; involucre brun ou fauve. ①. Lieux inondés en hiver; champs humides. Juillet-Septembre.

4. G. jaunâtre. *G. luteo-album.* L.

Plante blanchâtre et tomenteuse; tige (10-40 c.) tantôt unique, dressée, ordinairement simple, tantôt accompagnée de plusieurs tiges latérales ascendantes; feuilles inférieures oblongues-spathulées, les caulinaires linéaires, demi-embrassantes; capitules réunis en plusieurs glomérules pédonculés formant un corymbe terminal; involucre jaune blanchâtre,

glabre, luisant. ①. Clairières, bruyères. Belmont; chalet des Buchilles; signal d'Aumont, près de la tour de la Molière; Cudrefin; la Sauge. Juillet, Août.

SECT. II. Fleurs polygames. Aigrette des fleurs marginales à poils capillaires, celles des fleurs centrales à poils claviformes.

5. G. Pied-de-lion. *G. Leontopodium*. Scop.
Filago Leontopodium. L.

Tige (10-20 c.) simple; feuilles blanches et tomenteuses en dessous, les inférieures oblongues-lancéolées, les supérieures lancéolées-linéaires; capitules presque sessiles, enveloppés d'un duvet blanc et formant un petit corymbe dense ceint de feuilles tomenteuses blanches et épaisses, étalées en étoile; folioles de l'involucre à marge brune. ♃. Escarpements rocheux des Alpes; la Dôle. Juillet, Août.

SECT. III. Fleurs dioïques. Aigrette des mâles à poils claviformes; aigrette des femelles à poils capillaires.

6. G. dioïque. *G. dioicum*. L.

Souche rameuse émettant des stolons courts, feuillés; tige (20 c.) simple, tomenteuse; feuilles blanches et tomenteuses en dessous, les radicales obovales-spatulées, les caulinaires linéaires-lancéolées, dressées; capitules 5-9, disposés en corymbe compacte; involucre à folioles blanches ou roses, celles des individus mâles obovales, celles des femelles linéaires. ♃. Bruyères, collines, pâturages des montagnes. Mai, Juin.

7. G. des Carpathes. *G. carpathicum*. Wahl.
G. alpinum. Gaud.

Stolons nuls; tige (5-15 c.) simple, tomenteuse; feuilles lancéolées, atténuées à la base, tomenteuses en dessous; capitules 3-6, disposés en corymbe compacte, tomenteux; involucre à folioles fauves ou brunes, celles des individus mâles oblongues, celles des femelles lancéolées, aiguës. ♃. Escarpements élevés des Alpes. Juillet, Août.

17. Cotonnière. *Filago*.

Involucre ovoïde-conique, souvent pentagone, à folioles squammiformes, scarieuses aux bords, peu colorées et imbri-

quées. Fleurs très-petites, celles du centre hermaphrodites, tubuleuses, en petit nombre; les marginales femelles, filiformes, insérées aux aisselles des folioles intérieures de l'involucre: caractère qui distingue ce genre des gnaphales. Fruits oblongs, comprimés. Aigrette poilue, manquant quelquefois aux fleurs marginales.

Plantes annuelles à rameaux paniculés, couvertes de poils tomenteux ou aranéeux. Capitules petits, réunis en glomérules sessiles, ordinairement ceints de quelques feuilles. Fleurs très-petites; corolle blanc jaunâtre.

* Involucre à folioles cuspidées. Fruits tous libres.

1. C. blanchâtre. *F. canescens*. Jord.
F. germanica. L. (en y comprenant aussi l'espèce suivante).
F. germanica. Rapin. Ed. 1re.

Plante (10-30 c.) tomenteuse, rameuse, dichotome, dressée; feuilles oblongues-lancéolées, ondulées; capitules réunis au nombre de 15 et plus en glomérules globuleux, insérés les uns aux bifurcations des rameaux, les autres latéraux ou terminaux; feuilles florales ordinairement très-courtes ou nulles; involucre peu anguleux, laineux à la base, à folioles jaunâtres. ①. Champs siliceux. Juin-Septembre.

2. C. jaunâtre. *F. lutescens*. Jord.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par la teinte cendré jaunâtre de ses feuilles et de ses poils, qui devient encore plus sensible après la dessication; par ses feuilles florales plus longues que le glomérule; enfin par les folioles de l'involucre purpurines à leur sommet. ①. Champs sablonneux de Buchillon; champs de Plan-les-Ouates et de Compesières. Juin-Septembre.

3. C. à feuilles spathulées. *F. spathulata*. Presl.
T. germanica pyramidata. Gaud. Helv.

Plante (10-30 c.) tomenteuse, blanchâtre, rameuse-dichotome; rameaux divariqués; feuilles oblongues-lancéolées, atténuées inférieurement; capitules réunis au nombre de 12-15 en glomérules hémisphériques, presque globuleux, insérés les uns aux bifurcations des rameaux, les autres terminaux; feuilles florales plus longues que le glomérule; involucre pentagone, laineux à la base, à angles aigus; folioles jaunâtres. ①. Champs. Allaman; Rolle; commune à Genève. Juillet-Septembre.

** Involucre à folioles non cuspidées. Fruits tous libres.

4. C. des champs. *F. arvensis.* L.

Plante (20-30 c.) blanche, très-tomenteuse; rameaux paniculés dressés, simples ou peu divisés; feuilles linéaires-lancéolées; capitules enveloppés d'une laine épaisse, réunis au nombre de 2-7 en glomérules, les uns latéraux, les autres terminaux, formant des grappes interrompues; feuilles florales de la longueur des glomérules; involucres ovoïdes peu ou pas anguleux. ①. Champs sablonneux, près des rivages du Léman; Minière, près de Payerne. Juillet-Septembre.

5. C. des montagnes. *F. montana.* L.
F. minima. Fries.

Plante (10-20 c.) plus ou moins tomenteuse; tige grêle, rameuse-dichotome; feuilles linéaires-lancéolées, aiguës, petites, dressées; capitules réunis au nombre de 3-5 en glomérules insérés les uns aux bifurcations des rameaux, les autres latéraux et terminaux; feuilles florales plus courtes que le glomérule; involucre anguleux. ①. Champs, surtout dans le voisinage des bois. Juin-Septembre.

*** Involucre à folioles non cuspidées. Fruits marginaux enveloppés chacun dans une foliole de l'involucre.

6. C. de France. *F. gallica.* L.

Plante (10-20 c.) cendrée et un peu tomenteuse; tige grêle à rameaux simples ou dichotomes; feuilles linéaires-subulées, petites, dressées; capitules réunis 3 à 5 en glomérules, les uns latéraux ou en partie axillaires aux bifurcations des rameaux, les autres terminaux; feuilles florales subulées plus longues que le glomérule; involucre à angles saillants. ①. Champs, surtout dans le voisinage des bois. Payerne; Nyon; Genève. Juin-Septembre.

B. Fruits sans aigrette ou rarement couronnés de paillettes ou d'arêtes.

I. Réceptacle nu ou poilu. Fruit dépourvu d'aigrette.

† Corolles toutes tubuleuses.

18. Micrope. *Micropus.*

Involucre globuleux à folioles bisériées. Fleurs toutes tu-

buleuses, très-petites, celles du centre hermaphrodites, stériles, les marginales femelles ; corolles à 5 dents. Fruits obovales, comprimés, enveloppés chacun dans une foliole de l'involucre, caduque à la maturité. Aigrette nulle.

1. M. dressé. *M. erectus.* L.

Plante (15-20 c.) entièrement couverte de poils laineux blanchâtres, ressemblant par son port à la cotonnière des champs. Tige 1-2 fois bifurquée, ordinairement accompagnée de plusieurs autres tiges latérales ascendantes ; feuilles oblongues-lancéolées, obtuses ; capitules sessiles, petits, les uns axillaires, les autres terminaux, enveloppés d'un duvet laineux et en outre ceints de feuilles ; corolles très-petites, blanc jaunâtre. ①. Champs sablonneux de Prangins, Clarens, Coinsins et Genolier; Sezeniens ; colline de Montorge, près de Sion. Mai, Juin.

19. Carpésie. *Carpesium.*

Involucre hémisphérique à folioles imbriquées, les extérieures foliacées. Fleurs toutes tubuleuses, à 5 dents, celles du centre hermaphrodites, les marginales plurisériées à corolle grêle. Fruits lancéolés, striés, glabres, prolongés en bec terminé par un disque concave. Aigrette nulle.

1. C. penchée. *C. cernuum.* L.

Tige (50 c.) robuste, rameuse supérieurement ; feuilles elliptiques-lancéolées, dentées, pubescentes, atténuées en pétiole ; capitules gros, penchés, solitaires aux sommets épaissis et courbés des rameaux ; corolles jaunâtres. ①. Lieux humides, le long des chemins ; rare. Fully ; Ollon (Murith) ; Bex (M. Muret !) ; Rennaz (Haller) ; Cully (M. Gay) ; Evian. Juillet-Septembre.

20. Armoise. *Artemisia.*

Involucre ovoïde, arrondi ou hémisphérique à folioles imbriquées. Fleurs toutes tubuleuses, les centrales hermaphrodites, à 5 dents, les marginales ordinairement femelles et filiformes. Fruits obovales, comprimés. Aigrette nulle.

Capitules petits, disposés tantôt en une grappe unique, tantôt en plusieurs grappes formant une panicule. Corolles jaunâtres ou rougeâtres.

§ 1. Panicule polycéphale.

* Espèces indigènes.

1. A. Absinthe. *A. Absinthium.* L.
Vulg. grande absinthe.

Tiges (50 c.) paniculées; feuilles canescentes, soyeuses, pétiolées, les radicales tripennatifides, les caulinaires bipennatifides et pennatifides à lanières lancéolées, les florales indivisées; capitules globuleux, penchés, disposés en grappes unilatérales; réceptacle poilu. ♃. Coteaux à Lavey; Branson; Fully, etc. Août, Septembre. Cultivée dans les jardins.

2. A. commune. *A. vulgaris.* L.

Tiges (1-1 ½ m.) dressées, robustes, paniculées; feuilles pennatifides, blanches et tomenteuses en dessous, vertes en dessus, à divisions lancéolées-acuminées, incisées-dentées ou entières; capitules ovoïdes, presque sessiles, tomenteux, agglomérés et disposés en grappes spiciformes. ♃. Commune dans les lieux rocailleux, le long des chemins, etc. Juillet-Septembre.

3. A. champêtre. *A. campestris.* L.

Tiges (50 c.) diffuses, paniculées; feuilles radicales bipennatipartites, pétiolées, tantôt canescentes et soyeuses, tantôt vertes, à divisions linéaires; les caulinaires pennatipartites ou indivisées, brièvement pétiolées, glabrescentes, à lanières très-étroites; capitules ovoïdes, glabres, disposés en grappes. ♃. Lieux incultes sablonneux. Août, Septembre.

4. A. du Valais. *A. valesiaca.* All.

Plante entièrement blanche et tomenteuse; tiges (30 c.) ascendantes étroitement paniculées, presque racémiformes, prenant de l'ampleur par la culture; feuilles inférieures bipennatipartites, pétiolées, à segments linéaires, étroits, les florales indivisées et linéaires; capitules ovoïdes-oblongs, tomenteux, dressés, presque sessiles, disposés en grappes spiciformes. ♃. Coteaux de la rive droite du Rhône, bas Valais. Septembre, Octobre.

** Espèces étrangères, cultivées.

5. A. pontique. *A. pontica.* L.
Vulg. petite absinthe.

Tiges (40 c.) étroitement paniculées; feuilles inférieures

bipennatipartites, pétiolées et auriculées, blanches et tomenteuses en dessous, et à segments linéaires entiers ou dentés, les florales indivisées; capitules hémisphériques, canescents, pédonculés, penchés, disposés en grappes dressées. ♃. Plante étrangère cultivée dans les jardins, et croissant spontanément sur les ruines du château de Mont-le-Grand. Juillet, Août.

6. A. Aurone. *A. Abrotanum.* L.

Tiges (1 m.) frutescentes, étroitement paniculées; feuilles pubescentes, les inférieures bipennatipartites, pétiolées, à segments linéaires, longs, étroits et entiers, les supérieures trifides ou entières; capitules hémisphériques, canescents, pédonculés et penchés, disposés en grappes dressées. ♄. Plante étrangère cultivée dans les jardins des villages. Septembre.

7. A. Estragon. *A. Dracunculus.* L.

Plante glabre; tiges (1 m.) à rameaux paniculés; feuilles caulinaires inférieures trifides au sommet, disparaissant avant la floraison, les supérieures lancéolées-linéaires, étroites, aiguës; capitules globuleux très-petits, pédonculés, penchés, disposés en grappes axillaires courtes. ♃. Plante étrangère, cultivée dans les jardins pour l'usage culinaire. Août, Septembre.

§ 2. Grappe simple, unique.

8. A. Mutelline. *A. Mutellina.* Vill.
Vulg. genipi blanc.

Tiges (10-15 c.) ascendantes, flexueuses, simples; feuilles incanes, velues, soyeuses, pétiolées, les radicales palmatopennatifides, à 5 segments à 3 divisions linéaires, les caulinaires palmatifides; capitules arrondis, tomenteux, pédonculés, disposés en grappe lâche; réceptacle poilu. ♃. Hauts rochers des Alpes, çà et là. Juillet, Août.

9. A. épiée. *A. spicata.* Wulf.

Tiges (5-15 c.) ascendantes, flexueuses, simples; feuilles incanes, velues, soyeuses, les radicales biternatipartites, pétiolées à segments oblongs-lancéolés, les caulinaires oblongues, pennatifides; capitules arrondis, tomenteux, brièvement pédonculés, disposés en grappe spiciforme; réceptacle glabre. ♃. Hauts rochers des Alpes de Morcles et de Fully, çà et là. Juillet, Août.

21. Tanaisie. *Tanacetum.*

Involucre hémisphérique à folioles imbriquées. Fleurs toutes tubuleuses, celles du disque hermaphrodites, à 5 dents; les marginales femelles ou hermaphrodites, filiformes, à 3 dents. Fruits anguleux, striés, couronnés par un rebord membraneux, étroit. Réceptacle convexe.

Capitules nombreux, longuement pédonculés, disposés en corymbe. Corolles jaunes.

1. T. commune. *T. vulgare.* L.

Tiges (70-120 c.) roides; feuilles caulinaires nombreuses, pennatiséquées, vert gai, à segments lancéolés, décurrents, profondément incisés-pennatifides. ♃. Lieux incultes, le long des chemins et des champs. Avenches; abondante à Payerne; — St-Cierge; Chapelle (M. Leresche); St-Martin, au-dessus d'Yvonand; la Comballaz; Bugnaux. Août, Septembre.

2. T. Balsamite. *T. Balsamita.* L.

Tiges (1 $^1/_2$ m.) roides, robustes; feuilles ovales, dentées, répandant l'odeur de menthe, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles; corymbe ample, lâche. ♃. Plante étrangère, cultivée autrefois dans les jardins, aujourd'hui presque délaissée, ainsi que nombre de celles accréditées par leurs vertus, et qui faisaient en même temps l'ornement des platesbandes de nos pères. Août, Septembre.

†† Corolles marginales ligulées.

22. Chrysanthème. *Chrysanthemum.*

Involucre hémisphérique ou évasé presque plan, à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, les marginales femelles, ligulées et rayonnantes. Fruits obconiques, côtelés, tantôt couronnés d'une membrane ou d'un rebord, tantôt sans rebord. Réceptacle nu.

Capitules terminaux, souvent en corymbe. Corolles marginales blanches, celles du disque jaunes.

Sect. I. Réceptacle fructifère conique. Fruits côtelés seulement sur l'une des faces.

1. C. Camomille. *C. Chamomilla.* Rapin.
Ed. 1re. — *Matricaria Chamomilla.* L. — Vulg. petite camomille ou camomille des champs.

Tige (40 c.) dressée, rameuse; feuilles bipennatipartites, à

segments étroits, presque filiformes; capitules odorants, nombreux, longuement pédonculés, disposés en corymbe très-lâche; fruits petits, marqués de 5 côtes sur l'une des faces et lisses sur l'autre, couronnés d'un rebord très-petit ou nul; réceptacle fructifère conique, aigu, creux intérieurement. ①. Moissons, çà et là; commun à Payerne. Mai-Août.

2. C. inodore. *C. inodorum.* L.

Tige (30-40 c.) rameuse, ordinairement diffuse; feuilles bi-tripennatipartites à segments étroits, filiformes; capitules terminaux, longuement pédonculés, inodores, en corymbe très-lâche; fruits marqués sur l'une des faces de 3 côtes aiguës et rugueux sur l'autre, couronnés d'un rebord aigu, denté; réceptacle fructifère conique, obtus, plein. ①. Commun dans les champs et les cultures. Juillet-Septembre.

SECT. II. Réceptacle fructifère convexe. Fruits régulièrement côtelés sur les 2 faces.

* Capitules en corymbe.

3. C. Matricaire. *C. Parthenium.* Pers.
Matricaria Parthenium. L.

Tiges (40-50 c.) feuillées dans toute leur longueur; feuilles pennatiséquées, pétiolées, les supérieures presque aussi amples que les inférieures; segments oblongs, obtus, pennatifides; corymbe lâche; fruits à 5-7 côtes blanches, couronnés d'un rebord très-étroit. ♃. Vieux murs, çà et là; provenant probablement des jardins où il est cultivé à fleurs toutes ligulées. Juin-Août.

4. C. corymbeux. *C. corymbosum.* L.

Tige (40-100 c.) unique, roide; feuilles pennatiséquées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles et décroissantes, toutes à segments oblongs-lancéolés, pennatifides, dentés, nombreux, les supérieurs décurrents; corymbe ordinairement polycéphale, quelquefois réduit à quelques capitules; fruits longs, à 5 côtes aiguës, couronnés d'une membrane dentée. ♃. Coteaux buissonneux. Vallée du Rhône; pied du Jura, au-dessus de Trélex; Genève; Salève. Juin, Juillet.

** Capitule unique ou plusieurs capitules distants.

5. C. Leucanthème. *C. Leucanthemum.* L.

Tige (30-60 c.) mono-polycéphale; feuilles inférieures obo-

vales-spathulées, crénelées, atténuées en long pétiole, les caulinaires oblongues ou oblongues-linéaires, sessiles; capitules amples, solitaires, terminaux; fruits ordinairement sans couronne ni rebord au sommet, marqués de 10 côtes blanches, filiformes. ♃. Juin-Septembre.

a. Tige (50 c.) rameuse; feuilles caulinaires dentées. Commun dans les prés, les champs, etc.

b. Le même, à feuilles caulinaires incisées-pennatifides. Champs, moins répandu que le précédent.

c. Tige (60 c.) monocéphale; feuilles caulinaires dentées. Prairies montagneuses, coteaux buissonneux.

d. *C. montanum.* Rap. Ed. 1re. — *C. montanum saxicola.* Koch. Syn. Ed. 2. A peu près semblable à la précédente variété, elle n'en diffère que par sa tige, de moitié plus courte, et par ses fruits marginaux, quelquefois terminés par un rebord coroniforme. Pâturages rocheux des Alpes et du Jura.

6. C. des Alpes. *C. alpinum.* L.

Tiges (10 c.) ascendantes, monocéphales; feuilles presque toutes radicales, pennatifides, atténuées en pétiole et à 5-7 segments linéaires, les caulinaires linéaires en petit nombre; fruits à 5 côtes, couronnés d'une membrane. ♃. Cimes rocheuses des Alpes de Morcles et du Fully; — la Tornette, dans les Ormonds (M. Leresche). Juillet, Août.

23. Pâquerette. *Bellis.*

Involucre hémisphérique à folioles égales, bisériées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 4-5 dents; fleurs marginales femelles, ligulées et rayonnantes. Fruits obovales, comprimés, sans côtes, ni rebord terminal. Réceptacle conique, nu.

1. P. vivace. *B. perennis.* L.

Tiges très-courtes, étalées ou ascendantes; feuilles obovales-spathulées, crénelées au sommet; hampes (10 c.) nues, monocéphales; ligules entièrement blanches ou purpurines en dehors; disque jaune. ♃. Vergers, prairies. Avril-Octobre.

24. Souci. *Calendula.*

Involucre hémisphérique à folioles égales, bisériées. Fleurs

du disque hermaphrodites, en partie stériles, tubuleuses, à 5 dents, les marginales femelles ligulées et rayonnantes. Fruits de formes diverses, dépourvus de rebord terminal, les marginaux courbés, ordinairement muriqués sur le dos. Réceptacle nu.

1. S. des jardins. *C. officinalis*. L.

Plante étrangère, à corolles jaunes, cultivée dans les jardins, où elle se reproduit spontanément. ①. Mai-Septembre.

II. Réceptacle paléacé.

† Fruits dépourvus d'aigrette.

25. Anthémis. *Anthemis.*

Involucre hémisphérique très-évasé, creux à la base, à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, comprimées, à 5 dents, les marginales femelles, ligulées et rayonnantes. Fruits obconiques, côtelés et terminés par un rebord coroniforme étroit. Réceptacle paléacé, devenant conique à la maturité.

Plantes semblables aux chrysanthèmes, desquelles elles ne diffèrent que par leur réceptacle paléacé. Fleurs à languettes blanches (dans nos espèces) et à disque jaune.

1. A. des champs. *A. arvensis*. L.

Tige (10-30 c.) ordinairement rameuse, diffuse; feuilles bipennatipartites, pubescentes ou velues, à segments linéaires, courts, entiers ou bi-trifides; capitules solitaires, terminaux; réceptacle garni de paillettes lancéolées, acuminées en pointe; fruits à 10 côtes lisses. ①. Commune dans les champs. Mai-Septembre.

2. A. fétide. *A. Cotula*. L.

Tige (20-40 c.) rameuse; feuilles bi-tripennatipartites, à segments linéaires, étroits; capitules solitaires, terminaux; réceptacle à paillettes linéaires, étroites, occupant le centre du disque, nulles vers sa marge; fruits à 10 côtes tuberculeuses. ①. Décombres et lieux incultes; peu répandue. Roche; Yvorne; Villeneuve; Colombey; Versoix; Genève. Juin-Septembre.

26. Achillée. *Achillea.*

Involucre hémisphérique ou ovoïde, à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, comprimées, à 5 dents, les marginales femelles ligulées et rayonnantes. Fruits oblongs-obovales, comprimés, lisses, tantôt terminés par un rebord coroniforme étroit, tantôt sans rebord. Réceptacle paléacé, plan ou peu convexe.

Plantes vivaces. Feuilles le plus souvent pennatipartites (dentées dans l'achillée sternutatoire). Capitules petits ou médiocres, disposés en corymbe. Fleurs ordinairement blanches, rarement roses ou jaunes, les marginales à languette large et courte.

Sect. I. Capitules hémisphériques. Fleurs marginales 10, à languette de la longueur de l'involucre.

* Feuilles dentées.

1. A. sternutatoire. *A. Ptarmica.* L.

Tige (40-60 c.); feuilles lancéolées-linéaires, étroites, acuminées, dentées, en scie, sessiles, glabres. ♃. Fossés et buissons dans les lieux humides. Juillet, Août.

b. Fleurs toutes ligulées. Cultivée dans les jardins, sous le nom de bouton d'argent, dénomination qu'on applique aussi à la variété à fleurs doubles de la renoncule à feuilles d'aconit.

** Feuilles pennatipartites.

2. A. à grandes feuilles. *A. macrophylla.* L.

Tige (40-60 c.); feuilles pennatipartites, ovales-acuminées dans leur pourtour; segments lancéolés-acuminés, inégalement incisés-dentés, les inférieurs distincts, les supérieurs confluents et décurrents à la base. ♃. Bois alpins. Juillet, Août.

3. A. de Thomas. *A. Thomasiana.* Hall.
A. valesiaca. Suter.

Tige (30 c.); feuilles pennatipartites, oblongues dans leur pourtour; segments linéaires, oblongs ou oblongs-lancéolés, cunéiformes à la base, incisés-dentés ou pennatifides, tous distincts ou les supérieurs confluents et décurrents à la base. ♃. Mont Bovonnaz; très-rare (Em. Thomas!). Juillet.

4. A. noire. *A. atrata.* L.

Tiges (20-25 c.); feuilles pennatipartites, oblongues dans leur pourtour; segments linéaires, étroits, la plupart trifides; corymbe petit. ♃. Escarpements humides des Alpes. Juillet.

5. A. musquée. *A. moschata.* Wulf.

Tiges (10-15 c.); feuilles pennatipartites, oblongues dans leur pourtour; segments linéaires, étroits, la plupart entiers; corymbe petit. ♃. Escarpements granitiques humides de Jéman, sous la dent de Morcles (Haller); abondante au St-Bernard. Juillet, Août.

6. A. naine. *A. nana.* L.

Plante (5-15 c.) velue-laineuse, cendrée; feuilles étroites, pennatipartites, linéaires-lancéolées dans leur pourtour; segments oblongs-lancéolés, étroits, les uns entiers, les autres bi-trifides; corymbe petit, compacte. ♃. Espèce des Alpes granitiques, mentionnée par Murith au mont de Cheville, où nous ne l'avons pas rencontrée. Juillet, Août.

Sect. II. Capitules ovoïdes, petits. Fleurs marginales 5, à languette plus courte que l'involucre.

* Fleurs jaunes.

7. A. tomenteuse. *A. tomentosa.* L.

Plante (10-30 c.) laineuse, cendrée; feuilles pennatipartites lancéolées-linéaires dans leur pourtour; segments 3-4fides; corymbe polycéphale compacte. ♃. Coteaux secs de Branson et de Fully. Mai-Septembre.

** Fleurs blanches, roses ou purpurines.

8. A. Millefeuille. *A. Millefolium.* L.

Tige (30-50 c.); feuilles tantôt velues-laineuses, tantôt presque glabres; segments bi-trifides ou pennatifides, à lanières étroites, acuminées, mucronées; corymbe polycéphale; fleurs ordinairement blanches, moins souvent roses ou purpurines. ♃. Commune le long des champs et des chemins. Juin-Septembre.

a. Feuilles inférieures bipennatipartites, oblongues-lancéolées dans leur pourtour; segments pennatifides, à lanières li-

néaires, les supérieures pennatipartites, linéaires-lancéolées, étroites; segments pennatifides. Lieux fertiles.

b. Feuilles toutes pennatipartites, linéaires-lancéolées, étroites; segments pennatifides à lanières courtes, terminées en acumen cartilagineux. Lieux secs, incultes.

9. A. sétacée. *A. setacea.* W. et K.

Souvent réunie à la précédente, elle ne diffère de sa variété *b* que par sa villosité plus grande et par ses capitules plus petits. ♃. Coteaux secs de Branson; Charat; Saxon. Juin-Septembre.

10. A. noble. *A. nobilis.* L.

Tige (30-40 c.); feuilles bipennatifides, velues, les inférieures oblongues, les supérieures ovales-oblongues dans leur pourtour; segments pennatifides à lanières linéaires; corymbe polycéphale; capitules petits; corolles blanches. ♃. Coteaux de Martigny; Charat; Branson; Fully; Sion, etc.; — Chaumont, près de Neuchâtel (M. Godet!). Juin-Août.

†† Fruits couronnés de paillettes ou d'arêtes. Fleurs jaunes.

27. Buphthalme. *Buphthalmum.*

Involucre hémisphérique à folioles imbriquées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, les marginales femelles, ligulées et rayonnantes. Fruits oblongs, les marginaux trigones, terminés par une membrane très-courte, ceux du disque plus petits, couronnés d'une aigrette paléacée, lacérée-dentée. Réceptacle paléacé.

1. B. à feuilles de saule. *B. salicifolium.* L.

Tige (50 c.) simple, monocéphale ou peu rameuse; feuilles inférieures oblongues-lancéolées, entières ou peu dentées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées, aiguës, sessiles; capitule unique ou 2-3 capitules longuement pédonculés. ♃. Pentes buissonneuses. Bex; Aigle; Ollon; les Mortais; — Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche); pied du Jura, au-dessus de Givrins, de Gex, de Thoiry. Juillet-Septembre.

28. Hélianthe. *Helianthus.*

Involucre hémisphérique ou presque plan, à folioles imbri-

quées. Fleurs du disque hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, les marginales stériles, ligulées et rayonnantes. Fruits oblongs-cunéiformes. Aigrette caduque, formée de deux ou plusieurs paillettes. Réceptacle plan-convexe, paléacé.
Fleurs jaunes.

1. H. annuel. *H. annuus*. L.
Vulg. tournesol.

Originaire du Pérou; cultivé dans les jardins. ①. Juillet, Août.

2. H. tubéreux. *H. tuberosus*. L.
Vulg. topinambour.

Originaire du Brésil; cultivé çà et là pour ses racines tuberculeuses. ♃. Octobre.

29. Bident. *Bidens*.

Involucre hémisphérique à 2 rangs de folioles, les extérieures foliacées, inégales, étalées, ordinairement plus longues que le capitule, les intérieures dressées, scarieuses aux bords. Fleurs tantôt toutes tubuleuses et hermaphrodites, tantôt les marginales ligulées, stériles et rayonnantes. Fruits oblongs-cunéiformes, comprimés, marqués sur chaque face d'une côte, et terminés par 2-4 arêtes subulées, armées d'aiguillons réfléchis. Réceptacle plan, paléacé.
Feuilles opposées. Fleurs jaunes.

1. B. trifoliolé. *B. tripartita*. L.

Tige (15-80 c.) rameuse dès la base; feuilles la plupart pétiolées à 3 segments lancéolés, dentés ou rarement feuilles toutes indivisées, ovales-lancéolées; capitules terminaux dressés, pédonculés, solitaires ou ternés; involucre à folioles intérieures ovales-lancéolées, brunes sur le dos et jaunes aux bords; corolles ordinairement toutes tubuleuses; fruits bordés d'aiguillons réfléchis et terminés par 2 arêtes. ①. Fossés et lieux humides. Août, Septembre.

2. B. penché. *B. cernua*. L.

Tige (10-60 c.) simple ou rameuse; feuilles lancéolées, acuminées, dentées, brièvement connées; capitules terminaux penchés, pédonculés, solitaires ou ternés; involucre à folioles

intérieures ovales, jaunes, veinées de noir sur le dos; corolles tantôt toutes tubuleuses, tantôt les marginales ligulées; fruits terminés par 3-4 arêtes. ①. Lieux inondés, marécages. Avenches; Chevroux; Payerne; Mathod; le Jorat; Villeneuve; Roche; Nyon, etc. Août, Septembre.

Tribu II. CYNAROCÉPHALES.

Fleurs tubuleuses, homochromes, tantôt toutes hermaphrodites ou rarement dioïques, tantôt les marginales stériles, les unes et les autres à 4 ou 5 dents. Style enflé en nœud vers le sommet.

Plantes à suc aqueux. Réceptacle paléacé ou poilu. Fruits ordinairement oblongs-cunéiformes, comprimés.

A. Involucre réfléchi. Fleurs incluses chacune dans un involucelle polyphylle.

30. Echinope.

B. Involucre imbriqué. Involucelles nuls.

† Aigrette caduque à poils soudés à la base en anneau.

I. Aigrette à poils dentés.

31. Onopordone. 33. Chardon.
32. Silybe.

II. Aigrette à poils plumeux.

34. Cirse. 35. Artichaut.

†† Aigrette caduque à poils plumeux soudés inférieurement en plusieurs faisceaux, et en outre tous ensemble à la base en anneau.

36. Carline.

††† Aigrette à poils ou paillettes libres ou peu adhérents entre eux à la base. Hile basilaire.

I. Aigrette à poils intérieurs plumeux.

37. Saussurée.

II. Aigrette à poils ou paillettes simples.

38. Bardane. 41. Sarrète.
39. Crupine. 42. Rhapontic.
40. Immortelle.

†††† Aigrette à poils libres, roides, paléiformes, ou quelquefois point d'aigrette. Hile latéral.

43. Centaurée.

A. Involucre réfléchi. Fleurs incluses chacune dans un involucelle polyphylle.

30. Echinope. *Echinops.*

Involucre réfléchi. Fleurs hermaphrodites, incluses chacune dans un involucelle polyphylle et imbriqué, caractère qui distingue ce genre de tous ceux de la famille. Fruit couronné d'une aigrette paléacée, courte.

1. E. sphérocéphale. *E. sphaerocephalus.* L.

Tige (1 m.) robuste, à rameaux dressés et monocéphales; feuilles sinuées-pennatifides, dentées et spinescentes aux bords, embrassantes, tomenteuses et cendrées en dessous, pubescentes en dessus; capitules sphériques multiflores, gris bleuâtre; involucelles oblongs; corolle blanche. ♃. Le long des chemins, à Branson (Murith); Sion: Brigg; généralement peu répandu. Juillet, Août.

B. Involucre imbriqué. Involucelles nuls.

† Aigrette caduque, à poils soudés à la base en anneau.

I. Aigrette à poils dentés.

31. Onopordone. *Onopordum.*

Involucre à folioles acuminées en pointe triquêtre, spinescente. Fruits obovales, tétragones, comprimés, ridés transversalement; hile basilaire oblique. Réceptacle marqué d'alvéoles membraneuses et dentées aux bords; les autres caractères sont ceux des chardons.

1. O. acanthacé. *O. Acanthium.* L.

Tige (30-100 c.) robuste, rameuse; feuilles elliptiques-oblongues, sinuées-anguleuses, épineuses aux bords, aranéeuses en dessous, les radicales grandes, les caulinaires décurrentes en larges ailes épineuses aux bords; capitules terminaux; involucre à folioles lancéolées, acuminées en pointe triquêtre spinescente, les extérieures étalées; corolles purpurines. ♂. Lieux incultes. Juillet, Août.

32. Silybe. *Silybum.*

Involucre à folioles extérieures et moyennes dilatées en

appendice vert, denté-épineux, longuement acuminé en épine robuste. Filets des étamines soudés entre eux ; les autres caractères sont ceux des chardons.

1. S. Chardon-Marie. *S. marianum.* Gaertn.
Carduus marianus. L.

Plante glabre, tantôt simple (30 c.), monocéphale, tantôt rameuse (1 m.); feuilles ovales-oblongues, amples, embrassantes, sinuées-anguleuses, épineuses aux bords et marquées sur le limbe de taches blanches; capitules terminaux, solitaires, à folioles extérieures étalées; corolles purpurines. ①. Lieux incultes à Branson ; rare et accidentel, près des rivages du Léman. Juin-Août.

33. Chardon. *Carduus.*

Involucre à folioles entières, souvent terminées par une épine. Fleurs hermaphrodites, égales. Etamines à filets libres. Fruits comprimés, finement striés et chagrinés ; hile basilaire. Aigrette caduque formée de poils dentés, disposés sur plusieurs rangs, et réunis à la base en anneau. Réceptacle chargé de paillettes sétacées.

Tige dressée. Feuilles ordinairement pennatifides, décurrentes en ailes le long de la tige et des rameaux, ciliées de poils roides, et en outre à lobes et lobules terminés par une épine. Corolles purpurines, rarement blanches dans les variétés.

§ 1. Involucre oblong.

1. C. pycnocéphale. *C. pycnocephalus.* Jacq.

Tige (30-80 c.) rameuse; feuilles oblongues, sinuées-pennatifides, ordinairement laineuses et blanchâtres en dessous; capitules petits, les uns latéraux sessiles, les autres terminaux, agglomérés 2-3 ensemble; folioles extérieures de l'involucre ovales-lancéolées, acuminées en épine à sommet étalé; fruits marqués de 10 stries sur chaque face, et en outre couverts d'un vernis visqueux. ①. Lieux incultes, près du bastion bourgeois, à Genève. Juin.

2. C. microcéphale. *C. tenuiflorus.* Curt.

Port du précédent, duquel il diffère par ses capitules plus petits, la plupart agglomérés 3-6 ensemble au sommet des rameaux; par les folioles de l'involucre lancéolées; par ses

fruits plus petits, marqués de 5 stries sur chaque face. ①. Le long des chemins, à Confignon. Juin.

§ 2. Involucre ovoïde, presque globuleux.

3. C. crépu. *C. crispus.* L.

Tige (50-150 c.) rameuse; feuilles ondulées, sinuées-pennatifides, les inférieures oblongues, les supérieures lancéolées; capitules petits, ordinairement rapprochés plusieurs ensemble au sommet des rameaux; folioles de l'involucre linéaires, étroites, les extérieures atténuées en épine molle. ♂. Le long des chemins. Juillet, Août.

a. Feuilles tomenteuses et blanchâtres en dessous. Avenches; Payerne; Yvonand; vallée de la Sarine; Roche.

b. *C. multiflorus.* Gaud.! Helv. — *C. polyanthemos.* Schl.! Feuilles vertes sur les deux faces. Vallée de Joux; St-Cergue: vallée de la Sarine.

4. C. Bardane. *C. Personata.* Jacq.

Tige (1 m.) rameuse supérieurement, étroitement ailée; feuilles inférieures ovales-oblongues, pennatifides, les supérieures ovales-acuminées, indivisées, dentées, les unes et les autres ciliées d'épines grêles; capitules terminaux la plupart agglomérés 2-3 ensemble; folioles de l'involucre lancéolées-linéaires, étroites, les extérieures atténuées en épine molle, étalée et arquée. ♂. Lieux ombragés des montagnes, sur la lisière des bois. Vallée de la Sarine; les Ormonds; montagnes de Bex et de Roche; Creux-du-Van; bois au-dessus de Bullet; mont d'Or; bois sous la Dôle. Juillet, Août.

5. C. penché. *C. nutans.* L.

Tige (30-90 c.) rameuse et aranéeuse; feuilles oblongues-lancéolées, pennatifides, ciliées d'épines robustes; capitules grands, terminaux, penchés, déprimés à la base, ordinairement pédonculés; folioles extérieures de l'involucre lancéolées-acuminées, terminées en épine vulnérante, et en outre réfléchies depuis vers le milieu de leur longueur. ♂. Commun dans les lieux incultes. Juillet, Août.

a. Capitules gros, solitaires, pédonculés; folioles extérieures de l'involucre larges.

b. Rameaux nombreux dressés portant plusieurs capitules

pédonculés, moins gros, à folioles de l'involucre étroites et moins fermes que dans la variété précédente.

c. Crispo-nutans. Rapin non Koch. Syn. Diffère de la variété *b* par ses capitules brièvement pédonculés et agglomérés 2-3 ensemble au sommet des rameaux. Cette forme est-elle hybride ou variété du C. penché? Quoi qu'il en soit, elle n'est pas identique avec celle décrite par Koch sous le nom de *C. crispo-nutans*. Cette dernière, d'après la description de l'auteur, et surtout d'après le synonyme (*C. polyanthemos.* Schl.!) qu'il lui donne, ne paraît pas différer du C. crépu. Nous avons cueilli cette plante parmi ses prétendus parents, aux Bioux, dans la vallée de Joux et à la Chaudanne, près de Rossinière.

6. C. terne. *C. defloratus.* L.

Tige (20-60 c.) tantôt simple, monocéphale, tantôt rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, pennatifides, vert-pré, ciliées d'épines fermes; capitules solitaires, penchés, longuement pédonculés; folioles de l'involucre linéaires, les extérieures lâches, brièvement spinescentes. ♃. Eboulis rocheux et pâturages des Alpes, du Jura et du Salève. Juillet, Août.

II. Aigrette à poils plumeux.

34. Cirse. *Cirsium.*

Fruits peu ou pas striés, couronnés d'une aigrette plumeuse; les autres caractères sont ceux des chardons.

Feuilles ordinairement pennatifides, tantôt sessiles, tantôt décurrentes, ciliées d'épines, et en outre à lobes et lobules terminés par une épine.

Sect. I. Feuilles épineuses sur la face supérieure.

1. C. laineux. 2. C. lancéolé.

Sect. II. Feuilles dépourvues d'épines sur la face supérieure.

A. Aigrette plus courte que la corolle.

§ 1. Feuilles plus ou moins décurrentes.

3. C. des marais. 5. C. de Hampe.
4. C. hybride. 6. C. subalpin.

§ 2. Feuilles non décurrentes.

* Corolles ordinairement purpurines.

7. C. tubéreux. 9. C. de Heer.
8. C. des ruisseaux. 10. C. nain.

** Corolles jaune ochre ou blanc jaunâtre.

11. C. glutineux. 15. C. de Thomas.
12. C. semipectiné. 16. C. épineux.
13. C. oléracé. 17. C. de Nægeli.
14. C. roide.

B. Aigrette dépassant la corolle après la floraison.

18. C. des champs.

SECT. I. Feuilles épineuses sur la face supérieure. Corolles purpurines.

1. C. laineux. *C. eriophorum.* Scop.

Tige (1 m.) robuste, rameuse; feuilles pennatipartites, sessiles, auriculées, fermes, épineuses en dessus, aranéeuses en dessous; segments à 2 divisions lancéolées, divergentes, terminées par une épine robuste et vulnérante; capitules solitaires ou géminés, très-gros, accompagnés de bractées; involucre aranéeux à folioles lancéolées, longuement atténuées en appendice recourbé, dilaté au sommet et terminé par une épine. ♂. Pâturages subalpins; Jura; Saubraz; Coinsins. Juillet, Août.

2. C. lancéolé. *C. lanceolatum.* Scop.

Tige (1-1 $^1/_2$ m.) ailée, rameuse; feuilles pennatifides, fermes, décurrentes, épineuses en dessus, souvent aranéeuses en dessous; lobes trifides, divergents; lobules terminés par une épine vulnérante; capitules allongés, aranéeux, la plupart solitaires, accompagnés de bractées; folioles extérieures de l'involucre lancéolées, acuminées en épine longue, droite, robuste, étalée. ♂. Commun dans les lieux incultes. Juin-Septembre.

Sect. II. Feuilles dépourvues d'épines sur la face supérieure.

A. Aigrette plus courte que la corolle.

§ 1. Feuilles plus ou moins décurrentes.

3. C. des marais. *C. palustre.* Scop.

Tige ($^1/_2$ à 1 $^1/_2$ m.) roide, ailée, simple ou rameuse supérieurement; feuilles pennatifides, sombres, souvent un peu aranéeuses en dessous, entièrement décurrentes et à lobes bitrifides; capitules petits, sessiles ou brièvement pédonculés, réunis en agglomérations terminales disposées en corymbe; folioles extérieures de l'involucre oblongues-lancéolées, terminées par une épine courte, faible, étalée; corolles purpurines. ♂. Commun dans les prairies marécageuses, les bois humides. Juin-Septembre.

Espèces hybrides du C. des marais.

4. C. hybride. *C. hybridum.* Koch.
C. oleraceo-palustre. Næg.

Tige roide, simple ou rameuse supérieurement; feuilles inférieures pennatifides, à segments bifides, les supérieures dentées-pennatifides; capitules sessiles ou brièvement pédonculés, disposés en agglomérations terminales, accompagnées de bractées lancéolées; folioles extérieures de l'involucre lancéolées, terminées par une épine faible; corolles jaunâtres, pâles; style rose. ♃. Prairies marécageuses. Payerne; Roche; Antagne; Allaman; Nyon; Divonne. Juillet, Août.

a. Port du C. des marais; tige ($^1/_2$-1 $^1/_2$ m.); feuilles inférieures semi-décurrentes, les supérieures brièvement décurrentes ou sessiles; capitules petits, néanmoins un peu plus gros que ceux du C. des marais; corolles jaunâtres, pâles, lavées de rose.

b. Tige (60 c.); feuilles brièvement décurrentes ou embrassantes; capitules tantôt égaux à ceux de la précédente variété, tantôt plus gros et en petit nombre; corolles jaune ochre. Allaman; Roche.

5. C. de Hampe. *C. palustri-acaule.* Hampe.

Tige (40 c.) rameuse dès la base et polycéphale; feuilles pennatifides plus fermes que celles du C. des marais et à lobes trifides, les inférieures semi-décurrentes, les supérieures briè-

vement décurrentes ou sessiles; capitules allongés, pédonculés, terminaux, semblables à ceux du C. nain, mais un peu moins gros; folioles extérieures de l'involucre ovales-lancéolées, appliquées, brièvement épineuses; fleurs stériles; corolles purpurines. ♃. Chemin d'Aubonne à Gimel; Coinsins; rare. Juillet, Août. Cultivé dans mon jardin, puis dans celui de Genève, ses feuilles, d'abord semi-décurrentes, y sont devenues après plusieurs années toutes sessiles; il en a été de même de celles du C. hybride cultivé dans mon jardin.

6. C. subalpin. *C. subalpinum.* Gaud.
C. palustri-rivulare. Næg.

Tige (60-100 c.) ordinairement simple, nue supérieurement; feuilles inférieures profondément pennatifides, semi-décurrentes, à lobes dentés, indivisés ou trifides, les supérieures fort réduites, distantes et brièvement décurrentes; capitules 4-5 brièvement pédonculés ou sessiles, disposés en une agglomération terminale; folioles extérieures de l'involucre ovales-lancéolées, appliquées, très-brièvement épineuses; corolles purpurines. ♃. Prairies marécageuses des montagnes. La plaine des Mosses; la Lécherette; — le pied du Parey (Em. Thomas!); vallée de Joux (M. Nægeli). Juillet, Août.

§ 2. Feuilles non décurrentes.

* Corolles ordinairement purpurines.

7. C. tubéreux. *C. tuberosum.* All.

Racine divisée en fibres fusiformes; tige (70 c.) nue supérieurement, tantôt simple, tantôt divisée en 2-3 rameaux à 1-3 capitules ovoïdes-globuleux longuement pédonculés; feuilles profondément pennatifides, les caulinaires presque embrassantes, à lobes 2-4fides; folioles extérieures de l'involucre ovales-lancéolées, courtes, appliquées, brièvement épineuses; corolles purpurines. ♃. Prairie humide sur la route de Versoix à Ferney. Juin-Juillet.

8. C. des ruisseaux. *C. rivulare.* Link.

Tige (50-100 c.) simple, nue supérieurement; feuilles ordinairement pennatifides, à lobes lancéolés, dentelés, quelquefois indivisées, incisées-dentées, les caulinaires embrassantes; capitules 2-4 terminaux sessiles et agglomérés, nus ou accompagnés de bractées linéaires, courtes; folioles ex-

térieures de l'involucre appliquées, mucronées; corolles purpurines. ♃. Prairies marécageuses des montagnes. Les Ormonds; l'Etivaz; la vallée de la Sarine; vallée de Joux; Juillet, Août.

9. C. de Heer. *C. rivulari-acaule.* Næg.

Tige (20-40 c.) nue supérieurement; feuilles pennatifides, aiguës, fermes, demi-embrassantes ou sessiles, ciliées d'épines faibles et à lobes lancéolés et lobulés; capitule unique ou 2-5 ordinairement longuement pédonculés, ressemblant à ceux du C. nain; folioles extérieures de l'involucre mucronées, appliquées; corolles purpurines. ♃. Prairies des montagnes. Vallée de Joux; les Mosses; la Lécherette; prairies à l'est de Château-d'Oex. Juillet-Août.

10. C. nain. *C. acaule.* All.

Tige ordinairement nulle, quelquefois développée (20 c.) et feuillée; feuilles pennatifides, très-fermes, à épines vulnérantes et lobes larges courts, 3-4fides; capitules ovoïdes-cylindriques; folioles extérieures de l'involucre brièvement épineuses, appliquées; corolles purpurines. ♃. Pâturages secs. Juillet-Septembre.

a. Tige nulle; feuilles toutes roselées; capitules brièvement pédonculés.

b. Tige (10-25 c.) monocéphale ou divisée en 2-5 rameaux monocéphales; feuilles caulinaires atténuées en pétiole.

** Corolles ordinairement jaune ochre ou blanc jaunâtre.

11. C. glutineux. *C. Erisithales.* Scop.
C. glutinosum. Lam.

Tige (50-100 c.) nue supérieurement, simple ou divisée en 2-3 rameaux monocéphales; feuilles pennatipartites, amples à segments lancéolés, acuminés, dentés, les caulinaires embrassantes; capitules 2-4, globuleux, déprimés à la base, nus, penchés, tantôt pédonculés, tantôt agglomérés; folioles extérieures de l'involucre loncéolées-linéaires, glutineuses, mucronées, réfléchies au sommet; corolles jaune ochre, rarement lavées de rouge. ♃. Escarpements herbeux et bois du Jura. Juillet, Août.

12. C. semipectiné. *C. oleraceo-rivulare.* DC. Prod. — *C. erucagineum.* Gaud. Helv.

Port du C. des ruisseaux, duquel il diffère par ses feuilles plus amples, par ses capitules quelquefois brièvement pédonculés, accompagnés d'une bractée lancéolée atteignant leur longueur ; enfin, par ses corolles jaunâtres souvent lavées de rose. ♃. Abondant dans les lieux où croissent ses parents ; sa floraison, un peu moins hâtive que celle du C. des ruisseaux, précède néanmoins celle du C. oléracé. Juillet, Août.

13. C. oléracé. *C. oleraceum.* Scop.

Plante entièrement vert pâle, un peu jaunâtre. Tige (1 m.) roide, fragile, simple ou rameuse supérieurement; feuilles embrassantes, tantôt pennatifides, à lobes lancéolés, acuminés, dentés, tantôt indivisées, dentées ; capitules allongés, agglomérés, sessiles ou brièvement pédonculés, ceints de bractées ovales, amples et décolorées ; folioles de l'involucre pâles, les extérieures lancéolées, acuminées, terminées par une épine molle ; corolles jaunâtres, pâles. ♃. Commun dans les prairies humides. Juillet, Août.

14. C. roide. *C. rigens.* Wallr. *C. oleraceo-acaule.* Hampe.

Tige simple ou divisée en 2-3 rameaux mono-dicéphales ; feuilles ordinairement pennatifides, à lobes lancéolés ou le plus souvent larges, bi-trifides, les inférieures embrassantes ou sessiles, les supérieures fort réduites ; capitules solitaires ou géminés, ressemblant à ceux du C. nain, accompagnés en outre de bractées linéaires ; folioles extérieures de l'involucre lancéolées, aiguës, brièvement épineuses ; corolles ordinairement blanc jaunâtre, rarement purpurines. ♃. Prairies humides, çà et là. Juillet-Septembre.

a. Tige (40-60 c.) ; feuilles à épines faibles.

b. Tige (10-20 c.) mono-oligocéphale ; feuilles et épines fermes.

15. C. de Thomas. *C. spinosissimo-oleraceum.* Næg.

Tige (30-40 c.) simple, feuillée jusqu'au sommet; feuilles pennatifides, pâles, embrassantes, à lobes bi-trifides, dentés ; capitules 3-4 sessiles et agglomérés, ceints de bractées ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, lacinées-dentées, pâles

et décolorées, dépassant les fleurs; folioles de l'involucre lancéolées-linéaires, atténuées en épine plus courte que la moitié de leur longueur totale; corolle jaune ochre, pâle. ♃. Pâturages humides de Bovonnaz et des Frachis, dans les Alpes de Bex; rare (Em. Thomas!). Juillet, Août.

16. C. épineux. *C. spinosissimum.* Scop.

Plante vert pâle, jaunâtre; tige (25-50 c.) ordinairement simple, à feuilles pennatifides très-fermes, embrassantes, nombreuses, occupant toute sa longueur; lobes larges courts, trifides, terminés par une épine longue et vulnérante; capitules sessiles, disposés en agglomération terminale ceinte de bractées lancéolées-acuminées, laciniées-pennatifides, jaune pâle, décolorées et dépassant les fleurs; folioles de l'involucre lancéolées-linéaires, les extérieures atténuées en épine égalant la moitié de leur longueur totale; corolle jaune pâle. ♃. Hauts pâturages des Alpes, près des sources et des ruisseaux. Juillet, Août.

17. C. de Nægeli. *C. spinosissimo-acaule.* Næg.

Port du C. nain. Tige (15 c.) complétement feuillée ou nulle; feuilles pennatifides, très-fermes, à épines vulnérantes, à lobes larges, trifides, les caulinaires dépassant les fleurs; capitules 2-4 sessiles et agglomérés, accompagnés de bractées lancéolées-linéaires, pennatifides; folioles extérieures de l'involucre oblongues-lancéolées, terminées par une épine courte et molle; corolle jaune ochre pâle. ♃. Mont Bovonnaz, Alpes de Bex; rare (Em. Thomas!). Juillet, Août.

B. Aigrette dépassant la corolle après la floraison.

18. C. des champs. *C. arvense.* Scop.

Racine profonde et traçante; tige (1 m.) rameuse, feuillée dans toute sa longueur; rameaux inférieurs courts et stériles; feuilles oblongues-lancéolées, sinuées-pennatifides ou indivisées, tantôt vertes sur les deux faces, tantôt blanchâtres et aranéeuses en dessous; capitules ovoïdes, puis cylindriques, nombreux, dioïques par avortement, tantôt brièvement pédonculés et agglomérés, tantôt plus longuement pédonculés, formant une panicule corymbiforme; folioles extérieures de l'involucre ovales, acuminées en épine courte, molle, étalée; corolles pourpre pâle. ♃. Juillet, Août.

a. Feuilles atténuées à la base, sessiles ou très-brièvement

décurrentes, ciliées d'épines grêles et faibles. Commun dans les moissons et les cultures.

b. Feuilles semi-décurrentes ou entièrement décurrentes, ondulées ou crépues aux bords, ciliées d'épines dures et vulnérantes. Lieux vagues, bois.

35. Artichaut. *Cynara.*

Involucre à folioles ovales lancéolées, épaisses, échancrées et mucronées au sommet. Réceptacle charnu; les autres caractères sont ceux des cirses.

Plantes robustes à feuilles grandes, pennatifides. Capitules très-gros, solitaires. Corolles violettes.

1. A. commun. *C. Scolymus.* L.

Feuilles peu ou pas épineuses. ♃. Cultivé pour l'usage culinaire.

2. A. Cardon. *C. Cardunculus.* L.

Feuilles épineuses aux bords. ♃. Cultivé pour l'usage culinaire. Août.

†† Aigrette à poils plumeux, soudés inférieurement en plusieurs faisceaux, et en outre tous ensemble à la base en anneau.

36. Carline. *Carlina.*

Involucre à folioles extérieures vertes, foliacées, dentées-pennatifides, épineuses, les intérieures colorées, entières, luisantes, scarieuses, rayonnantes, simulant une corolle. Fleurs hermaphrodites, toutes égales. Fruits oblongs, cylindracés, couverts de poils bifurqués courts et appliqués; hile basilaire. Aigrette caduque, formée d'un seul rang de poils plumeux, soudés inférieurement en plusieurs faisceaux adhérents entre eux par la base. Réceptacle paléacé.

Plantes à feuilles très-fermes, épineuses aux bords.

1. C. commune. *C. vulgaris.* L.

Tige (20-40 c.) ferme, feuillée jusqu'au sommet; feuilles lancéolées, sinuées-dentées, épineuses aux bords, coriaces, les caulinaires sessiles; capitules souvent en petit nombre,

formant un corymbe; involucre hémisphérique à folioles intérieures linéaires-lancéolées, blanchâtres, rayonnantes. ♂. Lieux secs, incultes. Juillet, Août.

2. C. naine. *C. acaulis.* L.

Tige simple, tantôt et le plus souvent très-courte, presque nulle, tantôt (10-20 c.) robuste, feuillée; feuilles oblongues-lancéolées, pennatipartites, segments divisés en lobes dentés, épineux, divariqués; capitule unique grand; folioles intérieures linéaires-lancéolées, blanches en dessus, rayonnantes. ♂. Lieux secs des montagnes. Alpes; Jorat; Jura; les Tattes de Burtigny. Août, Septembre.

††† Aigrette à poils ou paillettes libres ou peu adhérents entre eux à la base. Hile basilaire.

I. Aigrette à poils intérieurs plumeux.

37. Saussurée. *Saussurea.*

Involucre à folioles mutiques ou mucronées. Fleurs hermaphrodites, toutes égales. Fruits cylindracés, striés; hile basilaire. Aigrette à 2 rangs de poils, les extérieurs simples, libres, les intérieurs plumeux, faiblement adhérents à la base. Réceptacle paléacé.

1. S. des Alpes. *S. alpina.* DC.

Tige (10-30 c.) simple, laineuse; feuilles d'abord laineuses, puis glabrescentes, dentelées ou entières, acuminées, les inférieures ovales-lancéolées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées, sessiles; capitules brièvement pédonculés, formant un corymbe compacte; involucre ovoïde-cylindrique, velu-laineux, à folioles appliquées, les extérieures ovales; corolles purpurines. ♃. Lieux élevés des Alpes; rare. Grandvire (M. Jacob); Brenleyre (Bourquenoud). Juillet, Août.

II. Aigrette à poils ou paillettes simples.

38. Bardane. *Lappa.*

Involucre globuleux à folioles nombreuses, linéaires-subulées, crochues, les extérieures étalées. Fleurs hermaphrodites, égales. Fruits oblongs-cunéiformes, comprimés, ridés, bruns, mouchetés, marqués de côtes filiformes; hile basilaire.

Aigrette formée de poils paléiformes, simples, libres, persistants, très-fragiles, disposés sur plusieurs rangs. Réceptacle garni de paillettes sétacées.

Plantes à tige (50-100 c.) robuste, rameuse. Feuilles faiblement sinuées-dentelées, presque entières, ordinairement cendrées en dessous, les radicales ovales-cordiformes, pétiolées, très-amples, les supérieures ovales. Capitules nombreux, adhérents aux vêtements. Corolles purpurines quelquefois roses ou blanches dans les variétés.

1. B. microcéphale. *L. minor.* DC.

Capitules de la grosseur d'une noisette, la plupart agglomérés par 2-3 et disposés en grappe, involucre glabre ou peu aranéeux. ♂. Le long des chemins. Août.

b. L. pubens. Boreau. Fl. centr. 2, p. 758. Capitules tous ou la plupart pédonculés, solitaires, un peu plus gros que ceux de la forme vulgaire.

2. B. intermédiaire. *L. intermedia.* Reich. Icon. vol. 15, tab. 81, f. 1.

Capitules de la grosseur d'une petite noix, tous pédonculés, solitaires, disposés en grappe, involucre glabre ou peu aranéeux. Espèce intermédiaire de la variété *b* de la précédente espèce et de la B. macrocéphale; elle diffère de la première par ses capitules plus gros, de la seconde par leur disposition en grappe très-lâche, enfin de l'une et l'autre par sa floraison plus hâtive. ♂. Lisière des bois des montagnes, audessus d'Aigle; grand Salève, sur le sentier des Treize-arbres. Juillet.

3. B. macrocéphale. *L. major.* Gaertn.

Capitules de la grosseur d'une noix, tous pédonculés et la plupart disposés en corymbe lâche au sommet de la tige et des rameaux; involucre peu ou pas aranéeux. ♂. Lieux incultes, çà et là. Plaine de Plagnieux, près de Payerne; rare; Branson; Myolan, la Feuillasse et Archamp, près de Genève; Collonges, au pied du Jura; — Coppet (M. Mercier). Août.

4. B. tomenteuse. *L. tomentosa.* Lam.

Capitules de la grosseur d'une petite noix, tous pédonculés et disposés en corymbe; involucre chargé de poils aranéeux. ♂. Commune dans les prairies alpines, près des chalets; le

long des chemins, à Arzier, St-Cergue, la Vasserode, dans le Jura; — Vevey (M. Jacob). Juillet, Août.

39. Crupine. *Crupina.*

Involucre oblong, étroit, pauciflore, à folioles lancéolées, aiguës, imbriquées. Fleurs toutes égales, les marginales stériles, sans aigrette, les centrales fertiles. Fruits obconiques, épais, poilus supérieurement; hile basilaire. Aigrette double, l'extérieure formée de poils inégaux, imbriqués, l'intérieure formée de 10 écailles courtes. Réceptacle paléacé.

1. C. commune. *C. vulgaris.* Cass.

Tige (30-60 c.) grêle, rameuse et paniculée; feuilles petites, les radicales oblongues, dentées, atténuées à la base, les caulinaires pennatipartites, à segments linéaires, étroits, distants; capitules terminaux à 3-5 fleurs et 1-2 fruits; involucre oblong, atténué à la base; corolles purpurines. ①. Coteaux de Branson, de Fully et de Montorge, près de Sion. Juin, Juillet.

40. Immortelle. *Xeranthemum.*

Involucre à folioles scarieuses, les intérieures colorées plus longues que les extérieures, simulant une corolle. Fleurs marginales stériles, celles du disque fertiles. Fruits oblongs-cunéiformes, poilus; hile basilaire. Aigrette formée de paillettes lancéolées. Réceptacle paléacé.

1. I. fermée. *X. inapertum.* Willd.

Tige (30 c.) rameuse, tomenteuse, cendrée; feuilles lancéolées, sessiles, tomenteuses, blanchâtres en dessous, cendrées en dessus; capitules terminaux, longuement pédonculés; involucre à folioles glabres, mucronées, les extérieures ovales, les intérieures lancéolées, rose lilas, ordinairement dressées, rarement rayonnantes; fruits couronnés d'une aigrette formée de cinq paillettes lancéolées, longuement cuspidées. ①. Le long des chemins et sur les collines, à St-Léonard, Sion, Montorge, Saillon et ailleurs, en Valais. Juillet.

41. Sarrète. *Serratula.*

Involucre à folioles appliquées. Fleurs hermaphrodites ou dioïques, égales. Fruits oblongs, comprimés, glabres; hile

basilaire, oblique. Aigrette à poils simples, plurisériés. Réceptacle garni de paillettes sétacées.

1. S. tinctoriale. *S. tinctoria.* L.

Tige roide, sillonnée ; feuilles fermes, glabres, finement dentées, indivisées ou le plus souvent pennatifides, les radicales oblongues-lancéolées, pétiolées, les supérieures lancéolées, sessiles; capitules fasciculés, disposés en corymbe terminal; involucre ovoïde ou oblong, à folioles rougeâtres, les extérieures ovales-triangulaires, mucronées; corolles purpurines. ♃. Juillet, Août.

a. Tige (60-80 c.); involucre oblong, atténué à la base, à 6-7 rangs des folioles. Prairies. taillis. Mathod; vallée du Rhône; Prangins; Genève.

b. S. tinctoria alpina. Gr. et Godr. Fl. Fr. Tige (20-40 c.); capitules formant un corymbe compacte; involucre ovoïde, non atténué, à 5 rangs de folioles. Escarpements herbeux de la Dôle et du Reculet; les Mortais.

2. S. nue. *S. nudicaulis.* DC.

Tige (50-80 c.) simple, monocéphale, nue supérieurement; feuilles glabres, glaucescentes, les inférieures oblongues ou ovales, entières, atténuées en pétiole, les caulinaires lancéolées, marquées de quelques dents; involucre ovoïde presque globuleux, à folioles extérieures ovales-triangulaires; noirâtres aux bords, terminées par une pointe recourbée; corolle rose. ♃. Escarpements rocheux du Salève, au-dessus d'Archamp. Fin Juin, Juillet.

42. Rhapontic. *Rhaponticum.*

Ce genre diffère des centaurées par le hile de son fruit obliquement basilaire et non entièrement latéral, et par l'aigrette, formée de longs poils.

1. R. scarieux. *R. scariosum.* Lam.
Centaurea Rhapontica. L.

Tige (50 c.) simple, robuste, monocéphale, nue supérieurement; feuilles dentées, aiguës, pétiolées, cendrées et tomenteuses en dessous, les radicales oblongues-lancéolées, grandes, arrondies ou faiblement échancrées à la base, les caulinaires ovales-lancéolées, appendiculées au sommet du pétiole; capitule gros; involucre hémisphérique, déprimé à la base, à fo-

lioles scarieuses, striées, couvertes par leurs appendices, ces derniers orbiculaires, concaves, scarieux, fauves, fendus, pubescents et ciliés; fleurs égales, toutes fertiles; aigrette à poils longs, simples, fragiles, plurisériés; corolles purpurines; fruits ovoïdes-oblongs, finement chagrinés et marqués d'une faible côte dorsale. ♃. Escarpements herbeux des Alpes de Morcles et de Fully; peu répandu. Juillet, Août.

†††† Aigrette à poils libres, roides, paléiformes ou quelquefois point d'aigrette. Hile latéral.

43. Centaurée. *Centaurea.*

Involucre à folioles allongées en appendice, tantôt scarieux, entier, lacéré ou pectiné, tantôt épineux ou foliacé. Fleurs tantôt toutes hermaphrodites, égales, fertiles, tantôt les marginales stériles ordinairement plus grandes que les centrales et rayonnantes. Fruits obovales-oblongs; hile latéral, placé au-dessus de la base du fruit. Aigrette formée de paillettes sétacées, persistantes, libres, ordinairement plurisériées, rarement aigrette nulle. Réceptacle couvert de paillettes sétacées.

Sect. I. Folioles de l'involucre terminées par un appendice ou par un rebord scarieux, frangé-pectiné, peu ou point épineux.

§ 1. Fruits dépourvus d'aigrette. Corolles purpurines.

1. C. Jacée. 2. C. amère.

§ 2. Fruits aigrettés.

* Appendice des folioles de l'involucre non décurrent. Corolles purpurines.

3. C. noire. 4. C. plumeuse.

** Appendice des folioles de l'involucre brièvement décurrent. Corolles purpurines.

5. C. scabieuse. 7. C. du Valais.
6. C. paniculée.

*** Appendice des folioles de l'involucre longuement décurrent. Corolles bleues.

8. C. des montagnes. 9. C. Bluet.

Sect. II. Folioles de l'involucre terminées par une longue épine vulnérante.

10. C. Chausse-trape. 11. C. solstitiale.

Sect. III. Folioles extérieures de l'involucre terminées en feuille semblable aux caulinaires.

12. C. laineuse.

Sect. I. Folioles de l'involucre terminées par un appendice ou un rebord scarieux ordinairement frangé-pectiné, peu ou point épineux.

§ 1. Fruits dépourvus d'aigrette. Corolles purpurines.

1. C. Jacée. *C. Jacea*. L.

Tiges (20-50 c.) anguleuses, à rameaux courts, dressés; feuilles elliptiques-lancéolées ou lancéolées fermes, rudes, vertes, les radicales pétiolées, entières, sinuées-dentées ou sinuées-pennatifides, les supérieures sessiles; capitules solitaires ou géminés, terminaux, entourés de quelques feuilles; involucre globuleux; appendices orbiculaires, concaves, appliqués, scarieux, bruns, tantôt tous entiers ou lacérés, tantôt les extérieurs pectinés; fleurs marginales stériles et rayonnantes. ♃. Commune dans les prairies. Juin, Juillet.

2. C. amère. *C. amara*. L.

Plante ressemblant à la C. Jacée et même confondue avec elle sous cette dénomination, soit par Gaudin, soit par Koch, qui l'ont en outre décrite sous celle de *C. amara;* elle diffère de la C. Jacée par ses tiges plus roides, souvent plus hautes, à rameaux plus nombreux, demi-étalés, allongés et grêles; par ses feuilles plus étroites, souvent aranéeuses et blanchâtres, les supérieures linéaires; par les capitules solitaires; par l'involucre ovoïde un peu moins gros; par les appendices luisants, tantôt plus colorés, tantôt blanchâtres; par les corolles marginales moins longues; enfin, par sa floraison tardive. ♃. Commune le long des chemins et des champs. Août.

§ 2. Fruits aigrettés.

* Appendice des folioles de l'involucre non décurrent. Corolles purpurines.

3. C. noire. *C. nigra*. L.
C. nemoralis. Jord. suiv. Reut. C. Gen.

Tige (50-70 c.) roide, anguleuse, rameuse supérieurement;

feuilles oblongues-lancéolées, rudes aux bords, les inférieures faiblement sinuées-dentées, atténuées en pétiole, les supérieures sessiles; capitules terminaux accompagnés de quelques feuilles; involucre globuleux; appendices ovales-lancéolés, profondément pectinés, bruns ou noirâtres, appliqués; fleurs égales, toutes fertiles; aigrette peu fournie, à paillettes courtes. ♃. Lisière des bois; rare. Ste-Croix (M. Muret!); Rochefort; bois des Frères, près de Genève. Août.

4. C. plumeuse. *C. phrygia.* L.

Tiges (20-40 c.) entièrement feuillées, ordinairement simples et monocéphales, ou rarement divisées en quelques rameaux monocéphales; feuilles rudes, sinuées-dentées, les inférieures lancéolées ou oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole, les caulinaires lancéolées-acuminées, aiguës, sessiles, tronquées ou auriculées; capitule entouré des feuilles supérieures; involucre globuleux; appendices bruns, lancéolés-linéaires, profondément pectinés, longuement acuminés et recourbés au sommet; fleurs marginales grandes, rayonnantes, stériles; aigrette courte. ♃. Prairies alpines de Bovonnaz et de Surchamp. Juillet, Août. Semées dans mon jardin, toutes les plantes de cette espèce ont porté 3-5 rameaux monocéphales.

** Appendice des folioles de l'involucre brièvement décurrent. Corolles purpurines.

5. C. scabieuse. *C. scabiosa.* L.

Tige (40-80 c.) ferme, anguleuse, ordinairement rameuse; feuilles vert foncé, fermes, les inférieures oblongues-lancéolées, pétiolées, rarement indivisées, ordinairement lyrées ou pennatipartites, à divisions ovales, lancéolées ou linéaires, dentées, les supérieures pennatipartites, sessiles; capitules terminaux; involucre globuleux, gros, à folioles vert fauve, acuminées en appendice noirâtre, large, semi-décurrent, pectiné, à cils fauves; fleurs marginales rayonnantes; aigrette de la longueur du fruit. ♃. Prairies, bords des champs, escarpements herbeux des montagnes. Juillet, Août.

b. C. scabiosa alpina. Gaud. Helv. Tige (20-30 c.) monocéphale. Eboulis herbeux des montagnes.

6. C. paniculée. *C. paniculata.* L.

Tige (30-80 c.) sillonnée, roide, rameuse; feuilles menues, cendrées, souvent un peu laineuses, les radicales pennati ou

bipennatipartites, roselées et disparaissant avant la floraison, les caulinaires pennatipartites, les raméales linéaires; capitules petits, nombreux, formant une panicule lâche, étalée, très-rameuse; involucre ovoïde à folioles oblongues, vert pâle, faiblement nervées, terminées par un appendice triangulaire, fauve, lâchement pectiné, peu décurrent, atténué en pointe dure; fleurs marginales rayonnantes; corolles roses; aigrette égalant la moitié de la longueur du fruit. ♂. Plante méridionale, abondante autrefois sur un coteau sablonneux du rivage du Léman, près de Nyon, disparaissant aujourd'hui peu à peu sous l'influence de la culture. Juillet, Août.

7. C. du Valais. *C. valesiaca*. Jord.

Port de la C. paniculée, de laquelle elle diffère par ses rameaux moins étalés, par ses capitules une fois plus gros, par les folioles de l'involucre marquées de 5 nervures très-saillantes, et par leur appendice brun, large, peu acuminé, terminé en pointe moins ferme. ♂. Commune sur les coteaux incultes du Valais. Juillet, Août.

Cette plante, que j'avais confondue dans la première édition de ce livre avec la *C. maculosa*. Lam., répandue à Bâle, en Alsace et en Bade, lui ressemble en effet beaucoup; cette dernière diffère de notre plante du Valais par les folioles de l'involucre vert pâle, moins sensiblement nervées, terminées par un appendice noirâtre.

*** Appendice des folioles de l'involucre longuement décurrent. Corolles bleues.

8. C. des montagnes. *C. montana*. L.

Plante (20-40 c.) tomenteuse, aranéeuse, puis glabrescente; tige ailée, d'abord simple, monocéphale, puis rameuse; feuilles lancéolées, molles, les inférieures atténuées en pétiole ailé, les caulinaires décurrentes, acuminées; capitules terminaux, solitaires; involucre ovoïde à folioles ovales lancéolées, vert jaunâtre, prolongées en appendice noir, scarieux, frangé, décurrent jusqu'à la base; corolles marginales bleues, très-longues et rayonnantes, celles du disque violettes; aigrette courte. ♃. Prairies et bois subalpins; vergers de Veytaux; Jura. Juin-Août.

9. C. Bluet. *C. Cyanus*. L.

Tige (40-80 c.) à rameaux grêles, dressés; feuilles molles, les inférieures lancéolées, pennatipartites, à divisions linéaires-

lancéolées, les caulinaires sessiles, les raméales linéaires, entières; capitules terminaux; involucre ovoïde à folioles ovales-lancéolées, vert pâle, prolongées en appendice blanc, incisé-denté, scarieux, décurrent sur la marge de la foliole sous la forme de dents blanches; fleurs marginales longues et rayonnantes, ordinairement bleues, rarement roses ou blanches, celles du disque violettes; aigrette de la longueur du fruit. ①. Moissons des plaines et des montagnes. Été.

Sect. II. Folioles de l'involucre terminées par une longue épine vulnérante.

10. C. Chausse-trape. *C. Calcitrapa.* L.

Plante (30-50 c.) à rameaux dichotomes, divariqués; feuilles pennatipartites, molles, pubescentes, à divisions linéaires-lancéolées, incisées-dentées, les radicales roselées, disparaissant avant la floraison; capitules ceints de feuilles, les uns latéraux, les autres terminaux; involucre ovoïde à folioles vertes, coriaces, terminées par une longue épine pectinée à la base; corolles égales, roses, rarement blanches; aigrette nulle. ♂. Le long des routes et lieux incultes. Bassin du Léman; Orbe; Yverdon; Yvonand. Juillet, Août.

11. C. solsticiale. *C. solstitialis.* L.

Tige (50 c.) ailée, rameuse; feuilles cendrées, tomenteuses, rudes aux bords, les inférieures lyrées-pennatifides ou sinuées-pennatifides, les supérieures linéaires, entières, décurrentes; capitules solitaires, terminaux; involucre ovoïde presque globuleux un peu déprimé à la base, à folioles vert pâle, pubescentes, laineuses, terminées par un appendice palmé, épineux, prolongé dans les folioles moyennes en épine jaune, longue, étalée, vulnérante; fleurs marginales stériles plus courtes que les centrales; corolle citrine; aigrette plus longue que le fruit. ①. Plante adventive, originaire du midi de l'Europe, connue depuis longtemps en Suisse, et croissant çà et là dans les jeunes luzernières, où elle ne se perpétue pas. Juillet, Août.

Sect. III. Folioles extérieures de l'involucre terminées en feuille semblable aux caulinaires.

12. C. laineuse. *C. lanata.* DC.
Carthamus lanatus. L.

Tige (30-50 c.) roide, dure, feuillée, rameuse et laineuse

au sommet; feuilles oblongues-lancéolées, pennatifides, coriaces, fermes, nervées, aiguës; lobes étroits, lancéolés, acuminés en épine, les radicales disparaissant avant la floraison, les caulinaires nombreuses, les supérieures embrassantes; capitules solitaires, terminaux; involucre ovoïde à folioles appliquées, les extérieures prolongées en appendice étalé, semblable aux feuilles; fleurs hermaphrodites, égales; corolle citrine; fruits oblongs, presque tétragones, les marginaux dépourvus d'aigrette. ①. Lieux secs, incultes; peu répandue. Treycovagnes; Lutry; Paudex; Préverenges; Buchillon; Clarens; Nyon; Gaillard, près de Genève. Juillet, Août.

Tribu III. CICHORACÉES.

Capitules météoriques à fleurs hermaphrodites toutes ligulées et rayonnantes (tubuleuses dans quelques variétés d'épervières). Style à branches filiformes.

Plantes ordinairement lactescentes. Corolles le plus souvent jaunes.

A. Aigrette nulle ou remplacée par un rebord coroniforme.

44. Lampsane. 46. Arnoséride.
45. Aposéride. 47. Chicorée.

B. Aigrette formée de poils simples.

† Fruits muriqués ou écailleux supérieurement.

48. Pissenlit. 49. Chondrille.

†† Fruits nullement muriqués ni écailleux.

50. Laitue. 53. Laitron.
51. Phoenixope. 54. Crépide.
52. Prénanthe. 55. Epervière.

C. Aigrette formée de poils plumeux.

† Réceptacle paléacé.

56. Porcelle.

†† Réceptacle nu ou fibrilleux.

I. Barbes des poils de l'aigrette entre-croisés.

57. Salsifis. 59. Podosperme.
58. Scorsonère.

II. Barbes des poils de l'aigrette non entre-croisés.

60. Picride. 62. Thrincie.
61. Helminthie. 63. Liondent.

A. Aigrette nulle ou remplacée par un rebord coroniforme.

44. Lampsane. *Lampsana.*

Involucre caliculé à 8-10 folioles unisériées. Fruits oblongs-lancéolés, obtus, sans rebord, marqués de 18-20 stries.

1. L. commune. *L. communis.* L.

Tige (30-100 c.) rameuse et paniculée; feuilles inférieures pétiolées, lyrées, à lobe terminal ovale ou cordiforme, denté-anguleux, très-grand; feuilles intermédiaires ovales, sinuées-dentées, atténuées en pétiole ailé, les supérieures lancéolées; panicule lâche, à rameaux grêles et dressés; capitules glabres, petits. ①. Commune dans les cultures, les clairières et le long des haies. Juillet, Août.

45. Aposéride. *Aposeris.*

Involucre caliculé à 8-10 folioles unisériées. Fruits elliptiques-lancéolés, tronqués, comprimés, sans rebord, portant une côte sur l'une des faces.

1. A. fétide. *A. foetida.* Lessing.
Hyoseris foetida. L. — *Lampsana foetida.* Scop.

Plante ordinairement glabre; feuilles toutes radicales, oblongues-lancéolées, roncinées-pennatifides, à lobes triangulaires; hampes (15-20 c.) monocéphales, faibles et tombantes après la floraison; corolles marginales livides sur le dos. ♃. Commune dans les bois de sapin des Alpes. Juillet, Août.

46. Arnoséride. *Arnoseris.*

Involucre caliculé à folioles unisériées nombreuses. Fruits oblongs, tronqués, anguleux, terminés par un rebord étroit, et en outre marqués de 10 côtes.

1. A. fluette. *A. pusilla.* Gaertn.
Hyoseris minima. L.

Tiges (15-30 c.) aphylles, grêles, mono-tricéphales; feuilles oblongues, obtuses, dentées, atténuées à la base, toutes radicales et roselées; capitules petits, portés sur de longs pédoncules terminaux, insensiblement épaissis et fistuleux au som-

met. ①. Champs sablonneux de Treytorrens, Chavanne, Champtauroz, Murist, la Molière, Granges-de-Vesin. Juin-Septembre.

47. Chicorée. *Cichorium.*

Involucre à 5 folioles extérieures étalées et 8 folioles intérieures dressées, dépassant les extérieures. Fruits cunéiformes, anguleux, tronqués, terminés par un rebord coroniforme membraneux, étroit, denté.

Corolles bleues ou blanches.

1. C. sauvage. *C. Intybus.* L.

Tige (40-80 c.) rameuse, ordinairement hispide; feuilles poilues sur les nervures, les radicales oblongues, roncinées ou sinuées-dentées, roselées, les supérieures ovales-lancéolées, sessiles, auriculées; capitules axillaires, géminés ou ternés, tous sessiles ou l'un d'eux longuement pédonculé. ♃. Commune le long des chemins et des champs. Juillet, Août.

b. Tige (1 $^1/_2$ m.) robuste, à rameaux dressés; feuilles radicales grandes, oblongues-lancéolées, sinuées-dentées. Cultivée pour l'usage culinaire sous le nom de chicorée amère, sa racine torréfiée, puis pulvérisée, constitue le café de chicorée.

2. C. des jardins. *C. Endivia.* L.

Diffère de la précédente par ses feuilles amples, glabres et luisantes, les caulinaires embrassantes. Varie à feuilles indivisées ou pennatifides, à lanières multifides et crépues. ①. Plante étrangère, cultivée pour les usages culinaires. Juillet, Août.

B. Aigrette formée de poils simples.

† Fruits muriqués ou écailleux supérieurement.

48. Pissenlit. *Taraxacum.*

Involucre multiflore, à folioles nombreuses. Fruits linéaires-oblongs, faiblement comprimés, striés, muriqués supérieurement, brusquement atténués en long bec capillaire.

Tige nulle. Feuilles glabres. Hampes fistuleuses, aphylles, monocéphales. Corolles marginales souvent livides sur le dos.

1. P. Dent de lion. *T. Dens leonis.* Desf.

Feuilles oblongues, roncinées-pennatifides, à lobes triangulaires; capitule gros; folioles extérieures de l'involucre lancéolées, réfléchies; fruits gris. ♃. Commun dans les vergers; pâturages fertiles des Alpes, près des chalets. Avril, Mai.

2. P. lacinié. *T. laevigatum.* DC.

Plante moins robuste que la précédente, souvent très-petite. Feuilles oblongues-lancéolées, roncinées-pennatipartites, à lobes acuminés et laciniés; folioles extérieures de l'involucre lancéolées, étalées, calleuses et bidentées au sommet; fruits gris ou rouge briqueté. ♃. Lieux secs et incultes. Avril, Mai.

3. P. des marais. *T. palustre.* DC.

Plante moins robuste que le P. Dent de lion. Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires étroites, superficiellement sinuées-dentées; folioles de l'involucre toutes imbriquées et appliquées, les extérieures ovales, aiguës; fruits gris. ♃. Commun dans les prairies inondées, etc. Mai, Juin.

b. T. udum. Jord., suivant Reut. C. Gen. Plus robuste que la forme vulgaire, il en diffère de plus par ses feuilles profondément pennatifides ou pennatipartites à lobes triangulaires. Lieux humides, le long des fossés, çà et là.

49. Chondrille. *Chondrilla.*

Involucre cylindrique, caliculé, pauciflore, à 7-8 folioles. Fruits oblongs, anguleux, sillonnés, muriqués et écailleux supérieurement, terminés par un long bec capillaire.

1. C. joncière. *C. juncea.* L.

Tige (60-80 c.) hispide inférieurement; rameaux nombreux, longs, effilés, jonciformes; feuilles radicales oblongues, roncinées-pennatifides, roselées, disparaissant avant la floraison, les supérieures linéaires, étroites et petites; capitules petits, pauciflores, latéraux, géminés ou ternés. ♂. Lieux incultes, sablonneux, çà et là, près du littoral du Léman; Payerne. Juillet, Août.

†† Fruits nullement muriqués ni écailleux.

50. Laitue. *Lactuca.*

Involucre cylindrique devenant ovoïde-lancéolé à la matu-

rité, à folioles inégales et imbriquées. Fruits oblongs-cunéiformes ou oblongs-lancéolés, aigus, comprimés, presque plans, côtelés sur les faces et terminés par un long bec capillaire. Feuilles glabres, souvent épineuses sur la nervure et aux bords, les caulinaires embrassantes et auriculées. Capitules nombreux.

Sect. I. Fruits marqués sur chaque face de plusieurs côtes. Capitules petits, nombreux, les uns latéraux, les autres terminaux ; corolles jaune pâle, petites.

1. L. cultivée. *L. sativa.* L.

Tige (1 m.) robuste ; rameaux nombreux, dressés, formant une panicule corymbiforme ; feuilles obovales, sinuées-dentées, inermes, les caulinaires à oreillettes arrondies ; capitules pédonculés ; fruits oblongs, gris brun ou blanchâtres, faiblement ciliés au sommet, à côtes nombreuses. ①. Plante domestique, patrie inconnue. Juillet, Août.

b. Feuilles sinuées-pennatifides ou palmées à 3 lobes. Peu cultivée.

2. L. vireuse. *L. virosa.* L.

Tige (1-2 m.) robuste, à rameaux étalés formant une ample panicule ; feuilles ovales-oblongues, sinuées, mucronées-dentées, épineuses sur la nervure, les caulinaires auriculées ; capitules pédonculés ; fruits oblongs-lancéolés, glabres, pourpre noirâtre, largement marginés. ♂. Lieux pierreux, incultes ; peu répandue. Orbe (M. Leresche) ; Grandson ; St-Aubin, canton de Neuchâtel ; — Vevey (M. Jacob !) ; Branson ; Genève. Juillet, Août.

3. L. Scariole. *L. Scariola.* L.

Tige (1-1 $^1/_2$ m.) épineuse inférieurement ; rameaux étalés formant une panicule pyramidale très-lâche ; feuilles ordinairement roncinées-pennatifides, fermes, épineuses sur la nervure et aux bords, les caulinaires auriculées-sagittées ; capitules pédonculés ; fruits oblongs-cunéiformes, gris brun, étroitement marginés, brièvement poilus et ciliés au sommet. ♂. Lieux incultes et pierreux ; vieux murs. St-Prex ; rare (M. Alexis Forel) ; Martigny ; Branson ; Fully ; Neuchâtel. Juillet, Août.

b. *L. dubia.* Jordan. Feuilles oblongues, indivisées. Lieux graveleux, à Annemasse.

4. L. saulière. *L. saligna.* L.

Tiges (40-80 c.) effilées, simples ou peu rameuses, la centrale dressée, les latérales ascendantes; feuilles ordinairement inermes, les inférieures pennatifides, les supérieures linéaires, étroites, auriculées-sagittées; capitules presque sessiles, les uns solitaires, les autres fasciculés, formant une grappe spiciforme; fruits oblongs-lancéolés, bruns, glabres. ①. Champs, après la moisson. Nyon; Genève; Fully; Saillon. Août, Septembre.

Sect. II. Fruits marqués sur chaque face d'une côte saillante. Corolles bleues, grandes.

5. L. vivace. *L. perennis.* L.

Tige (30-50 c.) rameuse et corymbiforme; feuilles pennatifides, glauques, inermes, à lobes dentés, les caulinaires à oreillettes arrondies; capitules longuement pédonculés, formant un corymbe ample et très-lâche; fruits oblongs-lancéolés, pourpre noirâtre, largement marginés. ♃. Eboulis rocheux, vieux murs. Roche; Aigle; St-Maurice; Martigny; Branson; éboulis des Diablerets; vallon d'Outhannaz, au pied des Mortais; fort de l'Ecluse. Mai-Juillet.

51. Phoenixope. *Phoenixopus.*

Involucre imbriqué ou caliculé. Fruits atténués en bec roide; les autres caractères sont ceux des laitues.

Corolles petites, jaune pâle.

1. P. viminal. *P. vimineus.* Reich.
Prenanthes viminea. L.

Tige (30-60 c.) divisée dès la base en rameaux blancs, dressés et paniculés; feuilles décurrentes, les inférieures pennatifides, les supérieures linéaires, entières; capitules les uns latéraux, les autres terminaux, solitaires ou fasciculés, brièvement pédonculés, disposés en grappe; involucre imbriqué; fruits lancéolés, noirs, multistriés, atténués en bec dès la moitié de leur longueur. ♂. Coteaux du Valais, çà et là. Juillet, Août.

2. P. des murs. *P. muralis.* Koch.
Prenanthes muralis. L.

Tige (50-100 c.) rameuse, paniculée; feuilles profondément

lyrées-pennatifides, auriculées, glabres, glauques en dessous, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, à divisions incisées-lobées, la terminale triangulaire, très-grande; capitules cylindriques, pauciflores, petits, nombreux, pédonculés, formant une panicule ample; involucre caliculé à folioles unisériées; fruits oblongs-lancéolés, multistriés, noirâtres, atténués en bec grêle, court. ①. Commun dans les bois; rochers et murs ombragés. Juillet, Août.

52. Prénanthe. *Prenanthes.*

Involucre cylindrique, pauciflore, imbriqué. Fruits linéaires-oblongs, anguleux, tronqués au sommet, faiblement striés. Aigrette sessile, blanche et molle.

Corolles petites, purpurines.

1. P. purpurine. *P. purpurea.* L.

Tige (1/2-1 1/2 m.) rameuse supérieurement, paniculée; feuilles oblongues-lancéolées, sinuées-dentées ou presque entières, glabres, glauques en dessous, nombreuses, les inférieures atténuées en pétiole ailé, les supérieures sessiles, auriculées; panicule ample à rameaux étalés; capitules nombreux, petits, penchés; corolles purpurines; fruits gris roussâtre. ♃. Commune dans les bois montueux. Juin-Août.

53. Laitron. *Sonchus.*

Involucre multiflore imbriqué ou presque caliculé. Fruits comprimés, multistriés, ordinairement obtus ou tronqués, rarement atténués en bec court et large. Aigrette sessile le plus souvent blanc de neige et molle.

Feuilles embrassantes, auriculées, glabres.

* Corolles bleues.

1. L. de Plumier. *S. Plumieri.* L.

Tige (1 m.): feuilles roncinées-pennatifides, à segment terminal hasté, dentées aux bords, auriculées, glaucescentes en dessous; corymbe glabre, ample et lâche; fruits elliptiques, gris brun, finement rugueux, très-comprimés, atténués en bec large et court. ♃. Lieux ombragés des Alpes, çà et là. Vallée du petit Hongrin: ravins du Kubli (M. Muret!); mont Jorogne; bois au-dessus de Charnex; les Ormonds, près le plan des Isles (M. Leresche). Juillet, Août.

2. L. des Alpes. *S. alpinus*. L.

Tige (1 m.) simple; feuilles lyrées ou lyrées-pennatifides, à lobe terminal hasté, dentées aux bords, auriculées, glaucescentes en dessous; grappe oblongue, dressée, chargée de poils glandulifères; fruits linéaires-oblongs, tronqués, blanchâtres; aigrette blanchâtre, fragile. ♃. Lieux ombragés de la région des sapins, dans les Alpes et le Jura. Juillet, Août.

** Corolles jaunes.

3. L. des marais. *S. palustris*. L.

Tige (1 ½-2 m.) simple, robuste; feuilles nombreuses, auriculées-sagittées, ciliées de dents spinescentes, les inférieures roncinées-pennatifides, les supérieures lancéolées-acuminées, souvent indivisées; capitules disposés en corymbe hispide-glanduleux; fruits linéaires-oblongs, tronqués, roussâtres, rugueux. ♃. Bords des eaux, dans les marais; rare. Rives de la Broie (Haller); marais de Villeneuve (Hoepfner); Viége et Tourtemagne (Schl.!) Juillet, Août.

4. L. des champs. *S. arvensis*. L.

Racine rampante; tige (1 m.) simple ou rameuse; feuilles lancéolées, roncinées-pennatifides, dentées-ciliées, distantes, embrassantes, à oreillettes arrondies; corymbe très-lâche, irrégulier, hispide-glanduleux; fruits oblongs, jaune brun, rugueux. ♃. Commun dans les moissons et les cultures. Juillet-Septembre.

5. L. oléracé. *S. oleraceus*. L.

Tige (60 c.) rameuse, tendre; feuilles oblongues, dentées-spinescentes, indivisées, lyrées ou pennatifides, molles, glaucescentes en dessous, à oreillettes acuminées; corymbes ombelliformes terminaux, glabres; fruits oblongs-obovales, roux, fortement ridés en travers, à côtes peu saillantes. ①. Commun dans les cultures, les clairières. Juin-Octobre.

5. L. rude. *S. asper*. Vill.

Port du précédent, duquel il diffère par ses feuilles fermes, à oreillettes arrondies et à dents plus nombreuses et plus spinescentes; fruits elliptiques-oblongs presque lisses, à côtes saillantes. ①. Commun dans les cultures et les clairières. Juin-Octobre.

54. Crépide. *Crepis.*

Involucre multiflore caliculé ou peu imbriqué. Fruits linéaires-lancéolés ou fusiformes, multistriés, comprimés, tantôt plus ou moins atténués et tronqués, tantôt allongés en bec filiforme. Aigrette le plus souvent blanc de neige et molle.

Corolles jaunes ou rarement safranées, les marginales quelquefois purpurines en dessous.

Sect. I. Fruits fusiformes, insensiblement atténués à la maturité en bec filiforme.

1. C. fétide. *C. foetida.* L.

Plante (30 c.) rameuse, cendrée, poilue, fétide; feuilles inférieures oblongues-lancéolées, ordinairement pennatifides, les supérieures linéaires; capitules longuement pédonculés, terminaux; involucre caliculé, canescent, poilu-glanduleux; corolles marginales purpurines en dessous; fruits centraux dépassant l'involucre. ①. Lieux incultes. Petit Languedoc, sous Lausanne; Vuitebœuf; Valeyre; Buchillon; route de l'Etraz sous Vincy; Nyon; Genève; Valais. Juin-Août.

2. C. hérissée. *C. setosa.* Hall. f.
Barkhausia setosa. DC.

Plante (40-60 c.) vert gai, hérissée de poils roides; tige striée, rameuse; feuilles radicales ordinairement oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires oblongues-lancéolées, sinuées-incisées ou pennatifides, embrassantes, auriculées; capitules petits, terminaux, longuement pédonculés; involucre caliculé, hérissé de longs poils roides, étalés; corolles petites; fruits plus courts que l'involucre. ①. Plante adventive, originaire des contrées méridionales, croissant çà et là dans les prairies artificielles. Juin-Septembre.

3. C. à feuilles de pissenlit. *C. taraxacifolia.* Thuill.
Barkhausia taraxacifolia. DC.

Tige (40-60 c.) sillonnée, simple ou rameuse; feuilles oblongues, roncinées-pennatifides, poilues et rudes, les radicales roselées, les caulinaires embrassantes, auriculées; capitules disposés en corymbe; involucre caliculé, canescent; corolles marginales ordinairement purpurines en dessous; fruits plus courts que l'involucre. ♂. Commune dans les prés. Mai, Juin.

SECT. II. Fruits linéaires-lancéolés, plus ou moins atténués, tronqués.

4. C. bisannuelle. *C. biennis.* L.
Vulg. Chicorée jaune.

Tige (60-100 c.) sillonnée, rameuse supérieurement; feuilles oblongues, dentées ou roncinées-pennatifides, poilues, rudes, les radicales roselées, les caulinaires sessiles peu ou pas auriculées; capitules de grandeur moyenne, formant un corymbe très-lâche; folioles extérieures de l'involucre étalées, les inférieures poilues sur leur face intérieure; corolles grandes, jaune vif; stigmates jaunes; fruits linéaires peu atténués, marqués de 13 stries. ♂. Commune dans les prés. Juin.

b. Capitules médiocres. Prairies du Baule, Jura. Juillet, Août.

5. C. de Nice. *C. nicaeensis.* Balb.

Port de la C. bisannuelle, de laquelle elle diffère par ses feuilles vert cendré, plus hispides, les caulinaires auriculées-sagittées; par les capitules toujours plus de la moitié moins gros; par les folioles de l'involucre ordinairement hispides, les intérieures glabres sur leur face intérieure; par les corolles pâles, plus petites; par les stigmates bruns, et enfin par les fruits plus courts, un peu plus atténués, marqués de 10 stries. ♂. Plante adventive, originaire des contrées méridionales, encore rare il y a moins de vingt ans, aujourd'hui fort répandue et quelquefois trop abondante dans les prairies nouvelles. Juin.

b. Involucre dépourvu de poils roides. Rolle, Genève.

6. C. verte. *C. virens.* Vill.
C. stricta et virens. DC. Fl. fr.

Tige (40-80 c.) sillonnée, rameuse; feuilles vert gai, presque glabres, les inférieures oblongues-lancéolées, sinuées-dentées ou pennatifides, les supérieures sessiles, auriculées-sagittées; capitules petits, formant un corymbe lâche; involucre à folioles toutes appliquées; corolles marginales souvent un peu purpurines en dessous; stigmates jaunes; fruits linéaires-oblongs, peu atténués, marqués de 10 stries. ①. Commune dans les prairies artificielles et les champs. Juin-Octobre.

b. *C. diffusa.* DC. Fl. fr. Tige (30 c.) grêle, rameuse dès la base; rameaux diffus. Commune dans les champs, après la moisson.

7. C. à feuilles de succise. *C. succisaefolia.* Tausch.
Hieracium succisaefolium. All.

Tige (40-50 c.) rude; feuilles oblongues, obtuses, rudes, sinuées-dentelées, presque entières, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires sessiles, peu auriculées; corymbe très-lâche; involucre à folioles noirâtres, appliquées, hérissées de poils noirs glandulifères; corolles jaune vif; stigmates livides; fruits linéaires, peu atténués, à 20 stries. ♃. Prairies et pâturages du Jura. Juillet, Août.

b. Tige et feuilles glabres. Mont Chaubert, près de Gimel.

8. C. des marais. *C. paludosa* Mœnch.
Hieracium paludosum. L.

Tige (80 c.) striée; feuilles sinuées-dentées ou presque pennatifides, glabres, vert gai, les inférieures oblongues, atténuées à la base, les supérieures ovales-oblongues, aiguës, sessiles, à base large et auriculée; capitules en corymbe lâche; involucre à folioles noirâtres, appliquées, hérissées de poils en partie glandulifères; corolles pâles; stigmates livides; fruits linéaires, peu atténués, à 10 stries; aigrette blanchâtre, fragile. ♃. Le long des petits ruisseaux et dans les bois humides des plaines et des montagnes. Juin-Août.

9. C. à feuilles de blattaire. *C. blattarioides.* Vill.
Hieracium blattarioides. L.

Tige (30-50 c.) sillonnée, mono-polycéphale, à feuilles nombreuses, dentelées, les inférieures oblongues, atténuées en pétiole ailé, souvent détruites à l'époque de la floraison, les supérieures ovales-lancéolées, acuminées, embrassantes, auriculées-sagittées; capitules gros, longuement pédonculés, les uns axillaires, les autres terminaux, formant tantôt un corymbe, tantôt une panicule; involucre à folioles hérissées de poils bruns, les extérieures étalées, un peu moins longues que les intérieures; stigmates jaunes; fruits linéaires, atténués au sommet, à 20 stries. ♃. Prairies, lisière des bois et escarpements herbeux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

10. C. grandiflore. *C. grandiflora* Tausch.
Hieracium grandiflorum. All.

Plante pubescente et un peu glanduleuse; tige (20-40 c.) sillonnée; feuilles la plupart radicales, oblongues, sinuées-dentées ou roncinées, les caulinaires lancéolées ou linéaires

petites, distantes, auriculées-sagittées; capitules 3-8, gros, très-longuement pédonculés; involucre noirâtre, hérissé de longs poils en partie glanduleux; folioles extérieures lâches, e moitié plus courtes que les intérieures; stigmates jaunes; fruits linéaires-lancéolés, atténués supérieurement et marqués de 15 à 20 stries. ♃. Pâturages des Alpes et prairies subalpines, au-dessus de Bex. Juillet, Août.

11. C. des montagnes. *C. montana.* Tausch.
Hieracium montanum. Jacq.

Tige (40 c.) sillonnée, épaissie et nue supérieurement, ordinairement monocéphale; feuilles sinuées-dentées, les radicales oblongues, atténuées en pétiole ailé, les caulinaires oblongues-lancéolées, larges, embrassantes, acuminées; capitule gros; involucre à folioles presque égales, peu imbriquées, poilues-laineuses; fruits linéaires-lancéolés, atténués, anguleux, à 10 stries inégales; aigrette blanchâtre, fragile. ♃. Escarpements herbeux des Alpes; le Chasseron (M. Leresche); la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.
b. Tige divisée supérieurement en 2-3 rameaux monocéphales, dressés. Lavarraz, Alpes de Bex; rare.

12. C. naine. *C. pygmaea.* L.
Hieracium prunellaefolium. Gouan.

Souche rampante; tige (5-15 c.) couchée inférieurement, flexueuse, monocéphale ou divisée en 2-3 rameaux monocéphales; feuilles pétiolées, les unes à limbe ovale-cordiforme sinué-dentelé, les autres lyrées; involucre tomenteux et blanchâtre; fruits linéaires-oblongs à 15-20 stries. ♃. Eboulis des Diablerets, au-dessus d'Enzeindaz; Lavarraz et la Grandvire. Août, Septembre.

13. C. à feuilles de hyoséride. *C. hyoseridifolia.* Tausch.
Hieracium hyoseridifolium. Vill.

Tige (3-5 c.) monocéphale; feuilles roncinées, les radicales égalant la longueur de la plante; capitule noirâtre, relativement grand, à folioles appliquées, hérissées de longs poils bruns; fruits oblongs, anguleux; aigrette blanche, fragile. ♃. Dent de Folliéran (M. Lagger); le Moleson (M. le curé Cottet). Juillet, Août.

14. C. dorée. *C. aurea.* Tausch.
Leontodon aureum. L.

Plante ayant le port des liondents, desquels elle diffère par

l'aigrette de ses fruits, formée de poils simples non plumeux. Hampes (10-20 c.) 1-2, nues ou monophylles, monocéphales ou bifurquées et dicéphales ; feuilles oblongues ou lancéolées, sinuées-dentées ou sinuées-pennatifides, glabres, ordinairement toutes radicales ; involucre à folioles appliquées, hérissées de poils noirs ; corolles safranées ; fruits sensiblement atténués. ♃. Commune dans les pâturages des Alpes ; Creux-du-Van ; mont Tendre ; la Givrine, dans le Jura. Juillet, Août.

55. Eperviere. *Hieracium*.

Involucre imbriqué. Fruits cylindracés, atténués à la base, tronqués au sommet, marqués de 10 côtes. Aigrette blanchâtre, fragile.

Plantes le plus souvent pourvues de poils divers plus ou moins longs, souvent glandulifères, entremêlés particulièrement sur les pédoncules et les involucres de poils étoilés, très-courts. Corolles ordinairement jaunes, rarement safranées.

SECT. I. Souche souvent stolonifère. Hampe nue ou tige feuillée seulement dans sa moitié inférieure.

Poils longs, souvent fermes.

1. E. Piloselle. *H. Pilosella*. L.

Hampes (10-25 c.) aphylles, ordinairement monocéphales ; stolons allongés, feuillés, couchés, le plus souvent stériles ; feuilles oblongues, obtuses, entières, insensiblement atténuées à la base, poilues, blanches en dessous, quelquefois aussi blanches ou vertes sur les deux faces ; folioles de l'involucre aiguës, ordinairement poilues-glanduleuses ; corolles jaune soufre, les marginales tantôt concolores, tantôt marquées en dessous d'un ruban rouge. ♃. Commun sur les pelouses, le bord des chemins et dans les champs incultes. Mai-Octobre.

b. Hampe bifurquée et dicéphale. Rare.

c. Stolons di-tricéphales. Rare.

2. E. de Le Peletier. *H. Peleterianum*. Mérat.

Un peu plus robuste que l'E. Piloselle, elle en diffère par ses stolons courts ; par ses feuilles plus allongées, couvertes de longs poils ; enfin, par son involucre velu, ordinairement non glanduleux. ♃. Coteaux sablonneux du Valais. Mai-Octobre.

3. E. hybride. *H. Pilosello-praealtum.* Schultz.

Sous ce nom, je réunis deux formes distinctes, rares chez nous, provenant probablement du croisement de l'E. Piloselle avec l'E. élevée.

a. H. hybridum. Gaud. Helv.—*H. bifurcum.* Rap. Ed. 1re. Tige (25 c.) monophylle, oligocéphale, 2-3 fois bifurquée, ordinairement accompagnée de stolons, les uns ascendants, flexueux, florifères, di-triphylles, les autres couchés, stériles; feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, aiguës, glaucescentes, parsemées de poils; capitules 3-7, longuement pédonculés; corolles jaune soufre, souvent tubuleuses. ♃. Les Posses, au-dessus de Bex (Em. Thomas!); Louëche. Mai-Septembre.

b. Diffère de la forme précédente par l'absence de stolons; par sa tige droite plus haute (40 c.); par ses feuilles oblongues-lancéolées, fermes, semblables à celles de l'E. élevée; par ses capitules de grosseur très-médiocre. La Combaz, près de Bex (Em. Thomas!); Epenex, près de Lausanne (Gaud.); pied du Salève (M. Muret!)

4. E. Auricule. *H. Auricula.* L.

Tige (10-40 c.) nue ou monophylle; stolons allongés, poilus et radicants; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, glaucescentes, ordinairement obtuses et glabres, ciliées seulement à la base; capitules 2-6, petits, disposés en corymbe. ♃. Commun dans les pâturages et les champs incultes. Mai-Octobre.

b. Tige (5-8 c.) monocéphale; feuilles étroites, aiguës. Pâturages du sommet de la Dôle; les Mosses.

5. E. à feuilles étroites. *H. angustifolium.* Hopp.
H. angustifolium et *H. breviscapum.* Gaud. Helv.

Port des petits individus de l'E. Auricule, de laquelle elle diffère par sa souche n'émettant qu'un seul stolon très-court ou nul; par sa tige de moitié plus courte; par ses feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, plus étroites, tantôt parsemées de poils, tantôt glabrescentes; par ses capitules plus longuement poilus et brièvement pédonculés. ♃. Pâturages élevés des Alpes.

b. Tige (5-6 c.) monocéphale.

Cette espèce, cultivée dans mon jardin, y a pris un déve-

loppement double dans sa tige et ses feuilles, sans y perdre son caractère distinctif dans la brièveté du stolon.

6. E. élevée. *H. praealtum*. Vill.

Tige (40-60 c.) droite, roide, ordinairement glabrescente, presque aphylle ou feuillée inférieurement ; stolons ordinairement nuls ou rarement stolons ascendants, caulescents et florifères ; feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, glaucescentes, tantôt parsemées de poils, tantôt glabrescentes ; capitules très-petits, nombreux, disposés en panicule corymbiforme, peu canescente. ♃. Lieux secs et graveleux. Juin-Août.

b. H. fallax. Gaud. ! Helv. Tige poilue ordinairement plus robuste ; corymbe à rameaux incanes.

7. E. de Florence. *H. florentinum*. All.
H. piloselloides. Vill.

Port de l'E. élevée, de laquelle elle diffère par sa tige moins robuste et plus grêle ; par son corymbe plus lâche, peu canescent ; enfin, par ses capitules, les plus petits de toutes les espèces du genre. ♃. Abondante sur les rives graveleuses des rivières alpigènes. Valais ; bains de Lavey ; Clarens ; Vevey ; abondante sur le cours supérieur de l'Arve, elle devient de plus en plus rare vers son confluent avec le Rhône. Juin-Août.

b. Tige naine ; panicule dichotome.

8. E. des collines. *H. collinum*. Gochn.

Plante intermédiaire de l'E. élevée et de l'E. à bouquet. Tige (40-60 c.) poilue, feuillée seulement vers sa base ; feuilles oblongues, poilues, atténuées inférieurement ; corymbe canescent et poilu, d'abord compacte, puis lâche ; capitules petits. ♃. Es-Lex, près de Lavey (M. Muret !) Montorge, près de Sion. Juin, Juillet.

9. E. à bouquet. *H. cymosum*. Vill.

Port de l'E. élevée, tige (40-50 c.) droite, poilue, feuillée inférieurement ; stolons ordinairement nuls ; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, obtuses, poilues ; capitules nombreux, petits, formant un corymbe arrondi, compacte au moment de la floraison ; pédoncules tomenteux, poilus-glanduleux ; involucre poilu ; corolles jaunes. ♃. Alesse (Em. Tho-

mas !) ; mont Fully ; les Folaterres (Schl.!) montagnes de Naye et des Verraux (Reynier) ; Le Crai (M. Leresche !). Juin, Juillet.

b. H. multiflorum. Schl. ! Corolles safranées.

10. E. orangée. *H. aurantiacum.* L.

Diffère de l'E. à bouquet par sa tige (30-35 c.) flexueuse, moins élevée ; par ses capitules une fois plus gros, ordinairement 2-7, rarement plus, formant un corymbe lâche ; involucre à folioles noirâtres, poilues ; corolles ordinairement brun safrané, moins souvent jaunes. ♃. Pâturages des Alpes ; çà et là. Juillet, Août.

Cultivée dans les jardins, cette plante y acquiert des stolons, des feuilles amples et un corymbe polycéphale large et lâche.

Sect. II. Racine longue et rampante. Plante glabre, astolone.

11. E. à feuilles de statice. *H. staticefolium.* Vill.

Tiges (20-30 c.) 2-3, aphylles ou monophylles, glabres, monocéphales ou divisées en 2-3 rameaux monocéphales, flexueux, écailleux supérieurement ; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, entières ou très-faiblement sinuées-dentelées, étroites, glabres, glauques, radicales ; involucre à folioles appliquées, canescentes aux bords ; corolles verdissant dans l'herbier. ♃. Lieux graveleux des régions subalpines ; bassin du Léman ; — chemin de Brétigny à Bossens (M. Leresche !). Juin-Septembre.

Sect. III. Souche courte, épaisse, astolone. Poils mous, souvent flexueux, rarement nuls.

12. E. glauque. *H. glaucum.* All.

Tige (20-50 c.) mono-pleiocéphale, glabre, tantôt à feuilles éparses, tantôt nue supérieurement ; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, aiguës, entières ou sinuées-dentelées, glabres, glauques ou ciliées seulement à la base, les caulinaires étroites, sessiles ; pédoncules longs, écailleux supérieurement ; involucre à folioles appliquées, canescentes aux bords, les extérieures ovales-lancéolées. ♃. Lieux rocheux des Alpes, du Jura et du Salève. Juin-Août.

13. E. flexueuse. *H. flexuosum.* Auct.

Tige flexueuse mono-oligocéphale ; feuilles glauques, les

radicales lancéolées, aiguës, les caulinaires ordinairement ovales-lancéolées, sessiles; pédoncules longs, flexueux et incanes; involucre poilu ou velu, à folioles toutes lancéolées-acuminées, lâchement appliquées. Lieux rocheux des montagnes. Juillet, Août.

a. H. bupleuroides. Gmel., suivant Koch. Syn. — *H. glabratum calvum.* Gr. et Godr. Fl. fr. Port et parfaite ressemblance de l'E. glauque, de laquelle elle diffère par ses feuilles parsemées sur la nervure et aux bords de longs poils, et par l'involucre brièvement poilu, à folioles toutes lancéolées. Rochers de la Dôle et du Reculet.

b. H. flexuosum. DC. Tige (20-30 c.); feuilles glabrescentes, semblables à celles de l'E. glauque; involucre velu, semblable à celui de l'E. velue. Alpes, Jura, Salève.

c. H. flexuosum. Walds. et Kit. Tige (20-50 c.) velue; feuilles lancéolées, sinuées-dentées, velues aux bords et en dessous sur la nervure, glabres en dessus; involucre velu ou poilu. Plante se rapprochant par sa villosité de l'E. velue, à laquelle elle a été généralement réunie. Alpes, Jura, Salève.

14. E. velue. *H. villosum.* L.

Plante entièrement velue. Tige (10-30 c.) mono-oligocéphale; feuilles glauques, les radicales oblongues-lancéolées ou lancéolées, ondulées, les caulinaires ovales ou ovales-lancéolées, sessiles ou demi-embrassantes, souvent auriculées; involucre à folioles lâchement appliquées, les extérieures quelquefois élargies à la base. ♃. Lieux rocheux des Alpes, du Jura et du Salève. Juillet, Août.

15. E. poilue. *H. valde-pilosum.* Vill. Gaud. Helv. — *H. elongatum.* Schl.! — *H. dentatum.* Hopp.

Plante (30-50 c.) souvent multicaule, plus robuste que l'E. velue, à feuilles plus larges, les radicales disparaissant quelquefois avant la floraison; néanmoins peu différente dans ses variétés de cette espèce, à laquelle elle paraît de plus se confondre par des formes intermédiaires. ♃. Alpes, Jura. Fin Juillet, Août.

16. E. spécieuse. *H. speciosum.?* Hornem.

Tige (40-50 c.) oligocéphale, feuillée dans toute sa longueur; feuilles lancéolées ou oblongues-lancéolées, sessiles, glauques, velues aux bords et en dessous sur la nervure, le

plus souvent glabres en dessus, les inférieures disparaissant avant la floraison; capitules en corymbe; involucre canescent et poilu. ♃. La Hausseresse et les Mérils; Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche !). Cette plante, qui m'a été envoyée avec doute par son auteur sous le nom de *H. speciosum,* pourrait aussi bien être attribuée comme variété à l'E. flexueuse ou à l'E. poilue, desquelles elle diffère cependant par les feuilles plus allongées, les caulinaires plus nombreuses; caractères qui appartiennent plus particulièrement à l'E. spécieuse. Juillet-Août.

17. E. à longues feuilles. *H. longifolium.* Schl. !

Tige (30-50 c.) oligocéphale, velue à la base; feuilles radicales, ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, larges, pétiolées, glaucescentes, velues sur la nervure et aux bords, particulièrement vers leur base, les caulinaires 2-3 sessiles, distantes; pédoncules longs, canescents, poilus-glanduleux; involucre velu, lâchement imbriqué. ♃. Surchamp; Alpes de Bex. Juillet, Août.

18. E. trompeuse. *H. decipiens.* Froel.
H. vogesiacum Moug. — *H. juranum.* Rapin. Ed. 1re.

Tige (20-40 c.) flexueuse, le plus souvent mono-dicéphale et monophylle; feuilles elliptiques-lancéolées, glaucescentes, velues seulement sur le pétiole et la nervure; pédoncules longs; involucre noirâtre à folioles aiguës et poilues-glanduleuses. ♃. Commune dans les pâturages et sur les escarpements herbeux de la Dôle, du Colombier et du Reculet, dans le Jura; mont Bovonnaz, au-dessus des Plans; Alpes de Chamounix. Juillet-Août.

19. E. dressée. *H. porrectum.* Fries.

Tige (40 c.) oligocéphale, velue; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, glaucescentes, poilues, les radicales pétiolées, les caulinaires 2-3 distantes et sessiles; pédoncules longs, canescents, dressés; involucre poilu. ♃. Escarpements rocheux du Reculet, au-dessous du vallon d'Ardran; — versant nord de la Roche-franche, à l'ouest du Reculet (M. Reut. !). Juillet, Août.

20. E. de Schrader. *H. Schraderi.* Schl. !

Tige (10-20 c.) mono-tricéphale, aphylle ou monophylle,

canescente et velue; feuilles velues, tantôt oblongues-lancéolées, atténuées aux deux extrémités, tantôt oblongues, pétiolées; involucre velu. ♃. Alpes de Bex; col du Pillon; — La Cape-au-moine (M. Lereschc). Juillet-Août.

21. E. glandulifère. *H. glanduliferum*. Hopp.

Diffère de l'E. de Schrader par sa tige poilue-glanduleuse, ordinairement monocéphale, incane, à peu près aphylle; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, tantôt glabrescentes, tantôt velues; involucre velu. ♃. Alpes de Morcles. Juillet-Août.

22. E. des Alpes. *H. alpinum*. L.

Tiges (10-20 c.) monocéphales ou divisées en quelques rameaux monocéphales, dressés, incanes, velus, et en outre poilus-glanduleux; feuilles oblongues-spathulées ou oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, poilues, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires 2-3, sessiles; involucre velu; corolles à dents sensiblement poilues. ♃. Pâturages élevés de Morcles, de Fully et d'Enzeindaz. Juillet-Août.

23. E. laineuse. *H. lanatum*. Vill.

Plante entièrement couverte d'un duvet épais et cendré, formé de poils laineux et plumeux. Tige (20-30 c.) flexueuse, tantôt dicéphale, tantôt divisée en 3-5 rameaux longs et monocéphales; feuilles ovales ou ovales-oblongues, épaisses, les radicales atténuées en pétiole, les deux caulinaires inférieures brièvement pétiolées ou sessiles, semblables aux radicales, les supérieures petites et acuminées. ♃. Rochers. Le long de la route de Saxon à Charat; Saillon; mont Salève, au-dessus d'Archamp, rare. Juin.

24. E. andryaloïde. *H. andryaloides*. Vill.

Moins robuste que l'E. laineuse, elle en diffère par sa tige ordinairement divisée en 2 ou 3 longs rameaux dicéphales, formant un corymbe très-lâche, et par ses feuilles radicales et caulinaires inférieures oblongues plus étroites, sinuées-dentées, ondulées aux bords, atténuées à la base ou pétiolées. ♃. Rochers du Salève; peu répandue. Juin-Juillet.

25. E. mouchetée. *H. pictum*. Schl.!

Tige (15-20 c.) grêle, flexueuse, aphylle ou monophylle, divisée en 2 ou 3 longs rameaux monocéphales; feuilles radi-

cales oblongues ou oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, pétiolées, chargées sur le pétiole et en dessous de longs poils laineux et brièvement plumeux, glabres et maculées de violet en dessus, la caulinaire très-petite ou nulle ; involucre canescent. ♃. Fissure des rochers. Route d'Aigle au Sepey ; rochers de la rive droite du Rhône, en aval du pont de St-Maurice et sous l'Ermitage de la rive gauche ; Charat ; Sion, etc. Juin.

26. E. des roches. *H. rupestre*. All.
Auct. t. I, f. 2 (petit spécimen).

Tige (20-30 c.) monophylle ou aphylle, dicéphale ou 2-3 fois bifurquée, à rameaux dicéphales ; feuilles fermes, les radicales oblongues ou oblongues-lancéolées, dentelées ou sinuées-pennatifides, atténuées à la base ou pétiolées, glaucescentes, poilues sur la nervure et à la marge, la caulinaire petite ou nulle ; pédoncules longs, canescents écailleux ; involucre canescent ; plante se rapprochant, dans son état naturel, de l'E. des murs, et lui ressemblant encore davantage par la culture, sans perdre pour cela ses caractères essentiels. ♃. Rochers sur la route d'Aigle au Sepey ; Alpes d'Enzeindaz ; les Mortais ; — mont Parey (M. Leresche !). Juillet, Août.

27. E. des murs. *H. murorum*. L.

Tige (30-70 c.) monophylle ou aphylle ; feuilles radicales, ordinairement ovales, obtuses, entières, ou plus ou moins sinuées-incisées, pétiolées, poilues en dessous et aux bords ; corymbe souvent polycéphale ; pédoncules et involucre canescents, poilus-glanduleux. ♃. Bois, collines, murs, etc. Commun. Juin-Octobre.

a. *H. nemorense*. Jordan, suivant Reuter Cat. Gen. Tige élevée, polycéphale, monophylle ou rarement diphylle ; feuilles amples, minces. Commune dans les bois.

b. *H. apiculatum*. C. H. Schultz, suivant M. Godet, lettr. msc. Tige (30 c.) monocéphale, ordinairement aphylle. Abondante sur les escarpements de la Dôle ; — Creux-du-Van (M. Godet !).

c. *H. praecox* Schultz. Tige (30 c.) aphylle ou monophylle, oligocéphale ; feuilles souvent maculées de brun violet. Commune dans les bois.

d. *H. caesium*. Fries., suivant Reut. Cat. Gen. Tige (30-50 c.) monophylle ou aphylle, oligocéphale ou polycéphale ; feuilles glauques, souvent maculées de brun violet, tantôt

ovales, obtuses (*H. murorum obtusifolium.* Gaud. helv.), tantôt elliptiques-lancéolées (*H. murorum acutifolium.* Gaud. l. c.); styles jaunes. Bois.

28. E. des bois. *H. sylvaticum.* Lam.

Tige (40-90 c.) pleiophylle; feuilles ovales, oblongues ou oblongues-lancéolées, presque entières ou sinuées-dentées, velues sur le pétiole et la nervure, souvent maculées de violet, les radicales et inférieures caulinaires, pétiolées, les supérieures presque sessiles; capitules en corymbe; pédoncules et involucres canescents, poilus-glanduleux. ♃. Commun dans les bois, les lieux incultes, les buissons et les prairies des montagnes. Juin, Juillet.

29. E. de Jacquin. *H. Jacquini.* Vill.

Tige (10-15 c. et plus) flexueuse, poilue, dicéphale ou divisée en 3 ou 4 rameaux monocéphales, poilus, glanduleux; feuilles poilues aux bords et en dessous, les radicales ovales-oblongues, ordinairement sinuées-dentées ou sinuées-pennatifides, pétiolées, les caulinaires sessiles, les deux inférieures semblables aux radicales, les supérieures lancéolées, petites; involucre poilu. ♃. Roches verticales des Alpes, du Jura et du Salève; murs à Villeneuve, Roche, St-Triphon, les Clées; — grotte de Montcherand (M. Leresche). Juin-Août.

30. E. de Ligurie. *H. ligusticum.* Fries.
Suivant Reuter ! Cat. Gen.

Plante à poils longs, particulièrement sur la tige, entremêlés sur la marge des feuilles, les rameaux et l'involucre, de poils courts et glandulifères; tige (10-30 c.) ordinairement divisée en quelques rameaux mono-tricéphales; feuilles inférieures elliptiques-oblongues, plus ou moins sinuées-dentées ou incisées; les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires sessiles ou demi-embrassantes, les raméales ovales-lancéolées, très-petites; capitules gros; corolles dorées, les marginales longuement rayonnantes; styles jaunes. ♃. Fissures des rochers et des murs. Château d'Yverdon; fort de l'Ecluse; mont Salève. Juin.

31. E. de Gaudin. *H. pseudo-cerinthe.* Gaud.

Plante brièvement poilue-glanduleuse, et en outre velue au collet de la racine, ressemblant à l'E. embrassante. Tige (10-

30 c.) peu feuillée et divisée en 2 ou 3 rameaux mono-oligocéphales; feuilles radicales oblongues ou oblongues-lancéolées, faiblement dentelées, sessiles ou atténuées en pétiole, les caulinaires embrassantes, l'inférieure oblongue, les supérieures ovales-cordiformes, aiguës, les raméales très-petites; styles jaunes. ♃. Rochers des Alpes; peu répandue. Bovonnaz (Em. Thomas!); éboulis rocheux des Diablerets; — pitons du Salève (M. Bernet!). Juillet-Août.

32. E. embrassante. *H. amplexicaule*. L.

Plante odorante et visqueuse, chargée de poils la plupart glandulifères. Tige (30-40 c.) rameuse, polycéphale; feuilles fermes, les radicales elliptiques-oblongues ou oblongues, atténuées en pétiole ailé et sinuées-dentées, les caulinaires embrassantes et auriculées, l'inférieure oblongue, les supérieures cordiformes, les raméales ovales acuminées, petites; rameaux mono-dicéphales, formant un corymbe lâche et irrégulier, les latéraux portant en outre 1 ou 2 capitules axillaires, petits, avortés et brièvement pédonculés; styles livides. ♃. Fissures des rochers et des murs; Alpes; Jura; Salève; digues de la Grande-Eau, à Aigle. Juillet, Août.

b. Plante (50 c.) robuste, souvent velue inférieurement, participant des caractères de l'E. embrassante et de ceux de l'E. pulmonarioïde. Feuilles amples, les radicales oblongues, longuement atténuées en pétiole, les caulinaires largement auriculées et embrassantes; capitules tous ou à peu près tous développés, longuement pédonculés, formant un corymbe très-lâche. Alpes de Morcles; grand Salève, au-dessus de Monnetier.

33. E. pulmonarioïde. *H. pulmonarioïdes*. Vill.

Diffère de la variété *b* de l'E. embrassante par ses feuilles souvent peu glanduleuses, mais plus velues, ainsi que le bas de la tige, les caulinaires toutes sessiles, nullement auriculées, les inférieures oblongues ou ovales-lancéolées, les raméales lancéolées, très-petites. ♃. Fissures des rochers. Alpes de Château-d'Oex; piton de la tour, au mont Salève; — la Roche-franche, à l'ouest du Reculet (M. Reuter!). Juillet-Août.

34. E. prénanthoïde. *H. prenanthoides*. Vill.
H. elatum. Reut.! C. Genv.

Tige (50-90 c.); feuilles dentelées ou entières, glauces-

centes en dessous, les radicales et caulinaires inférieures oblongues, pétiolées, les supérieures ovales ou oblongues-lancéolées, aiguës, embrassantes et auriculées, quelquefois un peu panduriformes, tantôt nombreuses, occupant toute la tige, tantôt plus rares et distantes; panicule corymbiforme polycéphale, poilue-glanduleuse; pédoncules grêles; capitules médiocres, presque petits; corolles pâles; styles livides. ♃. Commune dans les bois et les lieux herbeux de la région des sapins, dans les Alpes, le Jura et les pitons du Salève. Juillet, Août.

b. Laggeri. Reut. C. Gen. Feuilles caulinaires 3-5, distantes, atténuées à la base et peu embrassantes; corymbe petit.

Quelques botanistes séparent notre *H. prenanthoides* de celui de Villars, lequel ne croîtrait pas chez nous, et lui appliquent le nom de *H. elatum.* Fries. Nous ne nous prononcerons pas sur cette question, qui ne nous paraît pas, d'ailleurs, suffisamment élucidée, malgré les apparences qui militent en sa faveur.

35. E. picroïde. *B. picroides.* Vill.
H. ochroleucum. Schl.!

Plante à poils glandulifères, abondants sur les feuilles et la panicule. Tige (40-60 c.) feuillée dans toute sa longueur; feuilles oblongues-elliptiques, dentelées, les inférieures disparaissant avant la floraison, les caulinaires nombreuses, demi-embrassantes, les inférieures un peu panduriformes; corymbe chargé de poils glandulifères et glutineux; pédoncules robustes; corolles pâles; styles livides. ♃. Alpes au-dessus de Morcles; peu répandue. Juillet, Août.

36. E. de Savoie. *H. sabaudum.* L.

Tige (40-120 c.) roide; feuilles dentées, nombreuses, les radicales ordinairement nulles, les inférieures elliptiques-lancéolées ou lancéolées, les supérieures ovales ou ovales-lancéolées, sessiles ou demi-embrassantes; panicule ou corymbe polycéphale; stigmates livides. ♃. Bruyères, buissons, bois. Août, Septembre.

a. H. boreale. Fries. Tige (60-120 c.); feuilles fermes, rudes, brièvement poilues, toutes caulinaires et sessiles; panicule canescente; involucre noirâtre.

b. Tige divisée, souvent dès la base, en plusieurs rameaux grêles, dressés et oligocéphales; feuilles glabrescentes, éparses et distantes; involucre noirâtre à folioles extérieures en partie demi-étalées ou un peu recourbées. Plante semblable, par son port, à notre variété *b* de l'E. ombellée, de laquelle elle se distingue par la couleur livide de ses stigmates. Bruyères et terres récemment défrichées sur la lisière des bois.

c. Tige simple; feuilles nombreuses, sessiles, toutes oblongues-lancéolées ou les supérieures ovales; corymbe ombelliforme; folioles extérieures de l'involucre en partie étalées ou recourbées au sommet. Plante intermédiaire de la variété *a* et de l'E. ombellée. Bois du Montet, près de Bex.

d. *H. lycopifolium?* Froel. — *H. melanotrichum*. Reut. C. Gen. *partim cum prenanthoide*. Tige (60-80 c.) poilue; feuilles poilues, les inférieures elliptiques, atténuées à la base ou pétiolées, les supérieures ovales-lancéolées, demi-embrassantes; panicule canescente, parsemée de poils glandulifères. Rolle; Buchillon.

e. *H. vagum*. Jordan. Tige (40-60 c.) velue; feuilles minces, poilues, les inférieures elliptiques-lancéolées, amples, tantôt disposées régulièrement dès le bas de la tige, tantôt rapprochées vers le tiers de sa longueur et diminuant brusquement de grandeur; feuilles supérieures ovales, petites; corymbe canescent. Bois.

37. E. ombellée. *H. umbellatum*. L.

Tige (40-80 c.) roide; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, sessiles, nombreuses, glabrescentes, dentées ou presque entières, toutes caulinaires; capitules en panicule ou en corymbe ombelliforme; folioles extérieures de l'involucre demi-étalées ou recourbées, caractère qui distingue cette espèce de toutes celles du genre, moins deux des variétés de la précédente; stigmates jaunes. ♃. Commune dans les bruyères et les bois. Août, Septembre.

b. Tige (40 c.) divisée souvent dès la base en plusieurs rameaux dressés et oligocéphales; feuilles toutes oblongues-lancéolées, dentées, éparses et distantes. Forme peu différente de notre variété *b* de l'E. de Savoie, de laquelle elle se distingue par les folioles extérieures de l'involucre, toutes plus recourbées, et par la couleur jaune de ses stigmates. Bruyères et lisières des bois.

38. E. roide. *H. rigidum.* Hartm.
H. tridentatum. Fries.

Tige (50-100 c.) roide ; feuilles elliptiques-lancéolées, incisées-dentées, très-brièvement pétiolées, nombreuses, les plus inférieures souvent radicales ; capitules en panicule ou en corymbe ; involucre glabrescent, à folioles étroites et aiguës ; stigmates livides. ♃. Lisière des bois, près du signal de Bougy et près de Pisy ; bois, près de Bex. Juillet, Août.

C. Aigrettes formées au moins en partie de poils plumeux.

† Réceptacle paléacé.

56. Porcelle. *Hypochœris.*

Involucre à folioles nombreuses, imbriquées. Fruits lancéolés, faiblement comprimés, sillonnés, rudes, atténués en bec grêle. Aigrette à poils tantôt tous plumeux, tantôt les extérieurs simples. Réceptacle garni de paillettes caduques à la maturité.

* Aigrette à poils tous plumeux.

1. P. tachetée. *H. maculata.* L.

Tige (40-60 c.) roide, monophylle, tantôt monocéphale, tantôt divisée supérieurement en 2-3 rameaux monocéphales ; feuilles oblongues, dentées, sessiles, radicales, souvent tachetées de violet ; capitule gros ; involucre à folioles entières ou très-brièvement frangées, poilues sur le dos. ♃. Prairies subalpines d'Aigle ; vallon d'Outhannaz ; St-Cergue ; Jura, au-dessus de Thoiry ; rive droite du Rhône, près de Genève ; Salève. Juin.

2. P. monocéphale *H. uniflora.* Vill.
H. helvetica. Wulf.

Tige (20-30 c.) poilue, monocéphale, feuillée inférieurement, nue, épaisse et fistuleuse supérieurement ; feuilles oblongues, dentelées, pubescentes, sessiles ; capitule gros ; involucre à folioles noirâtres, pectinées, poilues sur le dos. ♃. Plante rare chez nous. Pâturages de Lavarraz (Haller) et d'Enzeindaz (M. Jacob) dans les Alpes. Julllet, Août.

** Aigrette à poils extérieurs simples, les intérieurs plumeux.

3. P. enracinée. *H. radicata.* L.

Tige (30-50 c.) glabre, à rameaux longs et monocéphales; feuilles radicales oblongues, obtuses, pennatifides, hispides, roselées, les caulinaires squammiformes, très-petites; capitules à folioles entières, tantôt glabres, tantôt hispides sur le dos; corolles marginales livides en dessous. ♃. Commune dans les pâturages, les prés, la lisière des bois. Juin-Août.

†† Réceptacle nu ou fibrilleux.

I. Barbes des poils de l'aigrette entre-croisées.

57. Salsifis. *Tragopogon.*

Involucre à 8-10 folioles lancéolées-acuminées, égales, unisériées, soudées entre elles à la base. Fruits fusiformes, côtelés, scabres ou muriqués, atténués en bec long et grêle. Aigrette plumeuse, à barbes entre-croisées.

Plantes glabres. Feuilles entières. Capitules solitaires, terminaux.

* Corolles jaunes.

1. S. des prés. *T. pratensis.* L.

Tige (40-60 c.) à rameaux dressés; feuilles linéaires-acuminées, tantôt planes, droites, tantôt ondulées et tortillées, dilatées à la base et embrassantes; pédoncules peu ou pas épaissis au sommet; corolles dépassant les folioles de l'involucre; fruits marginaux à côtes scabres. ♂. Commun dans les prairies des plaines et des montagnes. Mai-Juillet.

b. Folioles de l'involucre lisérées d'une efflorescence noirâtre; corolles jaune orangé. Eboulis de la Dôle. Juillet.

2. S. majeur. *T. major.* Jacq.

Port du précédent, duquel il diffère par ses pédoncules épaissis supérieurement à la maturité, par ses capitules fructifères plus gros, par ses corolles pâles, de moitié plus courtes que l'involucre, et par ses fruits marginaux muriqués. ♂. Commun dans les champs incultes, sur les collines de Martigny, Branson, Charat, etc. Mai, Juin.

** Corolles violettes.

3. S. cultivé. *T. porrifolius.* L.

Tige (1 m.); feuilles lancéolées-linéaires; pédoncules épais-

sis supérieurement; corolles violettes, plus courtes que l'involucre; fruits marginaux muriqués. ♂. Rarement cultivé pour l'usage culinaire. Juin.

58. Scorsonère. *Scorzonera.*

Involucre à folioles inégales, libres, imbriquées. Fruits cylindriques, sillonnés, lisses ou presque lisses, faiblement atténués au sommet. Aigrette plumeuse, à barbes entre-croisées.

Feuilles indivisées.

1. S. d'Autriche. *S. austriaca.* Willd.

Souche couverte de fibres; tiges (10-25 c.) monocéphales; feuilles fermes, tantôt lancéolées-acuminées, ondulées, atténuées en pétiole, tantôt linéaires-lancéolées, très-étroites, la plupart radicales, les caulinaires petites, presque nulles. ♃. Rochers. Ollon; Aigle; Bex; St-Maurice; Branson; Saxon. Mai.

2. S. naine. *S. humilis.* L.
S. macrorrhiza et *S. plantaginea.* Schl.!

Souche nue ou écailleuse au collet; tige (20-40 c.) monocéphale ou bifurquée et dicéphale; feuilles radicales, tantôt lancéolées-acuminées, atténuées en pétiole, tantôt linéaires-lancéolées, très-étroites, les caulinaires 2-3, linéaires, sessiles; capitules ordinairement lanugineux à la base. ♃. Prairies marécageuses; rare. Brassus, vallée de Joux (Schl.!) Coppet (M. Mercier); Cranves (M. Reuter). Mai, Juin.

3. S. d'Espagne. *S. hispanica.* L.

Collet de la racine écailleux; tige (1 m.) rameuse; feuilles inférieures ovales-lancéolées ou lancéolées, acuminées, atténuées en pétiole ailé, les supérieures sessiles; capitules terminaux, longuement pédonculés. Originaire des contrées méridionales de l'Europe; cultivée pour l'usage culinaire. Mai, Juin.

59. Podosperme. *Podospermum.*

Fruits prolongés à la base en un carpophore sillonné, creux, renflé; les autres caractères sont ceux des scorsonères.

Feuilles pennatipartites.

1. P. lacinié. *P. laciniatum.* DC.

Tige (15-30 c.) rameuse ; feuilles les unes radicales, nombreuses, les autres caulinaires, toutes pennatipartites, à divisions distantes, le plus souvent linéaires, très-étroites ; capitules terminaux ; corolles pâles. ♂. Commun dans les champs incultes, sur les coteaux du Valais. Mai, Juin.

II. Barbes des poils de l'aigrette non entre-croisés.

60. Picride. *Picris.*

Involucre à folioles imbriquées, les extérieures très-lâchement appliquées ou étalées. Fruits linéaires, cylindriques, brièvement atténués, sillonnés, plissés transversalement, rugueux. Aigrette caduque, à poils soudés à la base en anneau, les extérieurs simples et courts, les intérieurs longs et plumeux.

1. P. fausse épervière. *P. hieracioides.* L.

Plante rude, hispide, à poils simples ou bifurqués et crochus ; tige (40-80 c.) ordinairement rameuse ; feuilles ondulées, sinuées-dentées, les radicales oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole, les caulinaires lancéolées, demi-embrassantes ; capitules terminaux formant souvent un corymbe ou une ombelle ; involucre à folioles hispides, les extérieures étalées : fruits rouge briqueté. ♂. Commune le long des chemins et des champs. Juillet-Septembre.

2. P. des Pyrénées. *P. pyrenaica.* L.
P. crepoides. Saut.

Diffère de la précédente, de laquelle elle paraît être une variété, par les poils la plupart simples, moins rudes ; par les feuilles plus larges, les caulinaires embrassantes, auriculées ; par les capitules plus gros, et enfin par les folioles extérieures de l'involucre peu étalées. ♂. Commune dans les prairies des plaines et des montagnes. Juin-Août.

61. Helminthie. *Helminthia.*

Involucre à 3-5 folioles extérieures ovales-cordiformes, acuminées, égales, foliacées, épineuses et à 8 folioles intérieures lancéolées, aristées. Fruits oblongs, ridés transversalement, brusquement terminés en bec filiforme. Aigrette plumeuse.

1. H. fausse vipérine. *H. echioides.* Gaertn.

Plante (50-80 c.) rameuse, hispide, très-rude, à poils fermes et piquants; feuilles oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires embrassantes, auriculées; capitules terminaux, disposés en grappe lâche. ①. Plante adventive; çà et là, dans les jeunes luzernières; rare. Juillet-Septembre.

62. Thrincie. *Thrincia.*

Involucre caliculé à 8-12 folioles égales. Fruits lancéolés, striés, les marginaux faiblement atténués, terminés par une couronne membraneuse dentée, ceux du centre finement muriqués, atténués en bec couronné d'une aigrette plumeuse.
Feuilles toutes radicales.

1. T. hérissée. *T. hirta.* Roth.
T. hirta et *T. taraxacoides.* Gaud. Helv. — *T. hispida.* Rap. Ed. 1re.

Feuilles oblongues-lancéolées, sinuées-dentées ou sinuées-pennatifides, hispides, radicales; hampes (15-25 c.) ascendantes, monocéphales; folioles de l'involucre tantôt glabres, tantôt hispides, enveloppant chacune un des fruits marginaux; corolles marginales livides sur le dos. ①. Champs et pâturages. Marais de Chessel; Morges; Rolle; Nyon; Genève. Juin-Septembre.

63. Liondent. *Leontodon.*

Involucre à folioles imbriquées. Fruits lancéolés-linéaires, sillonnés, faiblement atténués, tous couronnés d'une aigrette de poils plumeux, souvent dilatés inférieurement, augmentée quelquefois de poils extérieurs simples et courts.
Feuilles toutes radicales.

* Tige ordinairement rameuse. Capitules dressés avant la floraison.

1. L. automnal. *L. automnalis.* L.

Tige (25-40 c.) ordinairement rameuse, quelquefois naine, simple et monocéphale; feuilles lancéolées, sinuées ou pennatifides; capitules terminaux portés sur de longs pédoncules écailleux, dressés, épaissis et fistuleux au sommet; involucre

tantôt glabre, tantôt à poils noirâtres; fruits rugueux; aigrette blanchâtre. ♃. Commun dans les prairies. Juillet-Septembre.

b. Tige (10-15 c.) le plus souvent monocéphale, peu écailleuse; involucre couvert de longs poils noirâtres; plante ressemblant à la suivante, de laquelle elle diffère par ses fruits rugueux. Pâturages des Alpes.

** Hampe ordinairement monocéphale. Capitule penché avant la floraison.

2. L. des montagnes. *L. montanus.* Lam.

Feuilles lancéolées, sinuées ou pennatifides, glabres ou portant quelques poils simples; hampes (8-10 c.) épaissies supérieurement; involucre couvert de longs poils grisâtres; fruits à côtes lisses; aigrette blanc de neige. ♃. Pâturages des Alpes. Juillet, Août.

3. L. des Alpes. *L. alpinus.* Jacq.

Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, glabres ou parsemées de poils simples, ordinairement atténuées en pétiole; hampes (10-25 c.) épaissies et portant quelques écailles supérieurement; folioles de l'involucre noirâtres, poilues; fruits faiblement rugueux; aigrette à poils blanchâtres, presque pas dilatés. ♃. Commun dans les pâturages des Alpes. Juin, Juillet.

4. L. commun. *L. hastilis.* L.

Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, sinuées-dentées ou pennatifides, tantôt glabres, tantôt poilues; hampes (15-40 c.) peu ou pas épaissies au sommet; involucre glabre ou poilu; fruits rugueux; aigrette à poils blanchâtres, largement dilatés inférieurement. ♃. Commun dans les prairies et les pâturages des plaines et des montagnes. Juin-Septembre.

a. L. hastilis. L. Plante glabrescente, à capitule le plus souvent plus petit que dans la variété *b*.

b. L. hispidus. L. Feuilles plus ou moins chargées de poils bi-trifurqués; involucre poilu.

Famille LIX. AMBROSIACÉES.

Fleurs monoïques, disposées en capitules unisexuels. Capitules mâles multiflores, ceints d'un involucre polyphylle. Pé-

rigone tubuleux à 5 dents. Etamines 5, insérées à la base du périgone; anthères libres. Ovaire rudimentaire; style filiforme. Capitules femelles uni-biflores, formés d'un involucre gamophylle, hérissé d'épines crochues. Périgone nul. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Style bifide. Fruit formé par l'accroissement de l'involucre.

1. Lampourde. *Xanthium.*

Capitules mâles globuleux, multiflores, ceints d'un involucre à folioles libres, unisériées. Réceptacle paléacé. Capitules femelles biflores, formés d'un involucre ovoïde, accrescent, endurci à la maturité, couvert d'épines crochues et terminé par 2 pointes.

1. L. commune. X. *strumarium*. L.

Tige (30-60 c.) rameuse; feuilles ovales-cordiformes, prolongées en coin sur le pétiole, irrégulièrement lobulées-dentées, anguleuses, rudes, alternes, longuement pétiolées; capitules verts, presque sessiles, en grappes courtes, axillaires ou terminales, dressées, les mâles occupant le sommet des grappes. ①. Décombres, le long des chemins; peu répandue. Avenches; Cugy, près de Payerne; Goumoëns; Villeneuve; Noville; Roche; Aigle; Branson; Nyon; — Douvaine (M. Chavin). Juillet-Septembre.

Famille LX. CAMPANULACÉES.

Fleurs régulières. Calice à tube adhérent à l'ovaire; limbe à 5 parties persistantes. Corolle gamopétale, à 5 lobes ou à 5 divisions, insérée au sommet du tube du calice. Etamines 5, alternes avec les lobes de la corolle; filets libres; anthères biloculaires libres ou soudées quelquefois entre elles par la base. Ovaire à 2-5 loges multiovulées; placentas centraux. Style 1. Stigmates 2-5. Capsule à 2-5 loges polyspermes.

Plantes souvent lactescentes. Feuilles alternes ou éparses. Corolle ordinairement bleue, quelquefois blanche ou jaunâtre. Graines petites.

A. Anthères soudées.

1. Jasione. *Jasione.*

Corolle d'abord tubuleuse, puis divisée insensiblement de

bas en haut en 5 segments linéaires. Anthères adhérentes entre elles. Style filiforme. Stigmates 2, courts. Capsule globuleuse, pentagone, biloculaire, s'ouvrant par un trou terminal.

Fleurs petites, réunies en capitules terminaux, ceints d'un involucre.

J. des montagnes. *J. montana.* L.

Tiges (20-50 c.) simples ou rameuses, très-feuillées et hispides inférieurement, nues et glabres supérieurement; feuilles éparses, ondulées, dentées, les inférieures oblongues, les supérieures linéaires; fleurs pédicellées, réunies en ombelles hémisphériques compactes, terminales, ceintes d'un involucre de feuilles ovales, acuminées, dentées; corolle bleue. ♂. Champs sablonneux incultes et bruyères, sur la lisière des bois. Juin-Septembre.

B. Anthères libres; filets dilatés à la base.

† Corolle d'abord tubuleuse, puis divisée jusque près de la base en 5 segments.

2. Raiponce. *Phyteuma.*

Corolle d'abord tubuleuse, puis divisée insensiblement de bas en haut en 5 segments linéaires. Stigmates 2-3, filiformes. Capsule courte, à 2-3 loges s'ouvrant latéralement par 2-3 trous.

Tige simple; fleurs petites, réunies en un seul capitule ou en un épi compacte.

* Fleurs en capitule globuleux, ceint de bractées.

1. R. hémisphérique. *P. hemisphaericum.* L.

Tiges (5-15 c.) grêles, nombreuses; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, étroites, graminiformes, les radicales nombreuses, les caulinaires 1-2; capitule globuleux, ceint de bractées ovales ou ovales-lancéolées, acuminées, ciliées; corolle bleue. ♃. Lieux élevés des Alpes. Juillet, Août.

2. R. orbiculaire. *P. orbiculare.* L.

Tige (40-50 c.) solitaire ou plusieurs dressées, roides; feuilles crénelées-dentées, les radicales nombreuses, pétiolées, tantôt ovales ou ovales-oblongues, cordiformes, tantôt oblongues-lancéolées, les caulinaires lancéolées, sessiles; fleurs nom-

breuses, en capitule globuleux, puis ovoïde à la maturité, ceint de bractées ovales-lancéolées; corolle bleue. ♃. Prairies des Alpes et du Jura; Longirod. Juin-Juillet.

** Fleurs en épi d'abord oblong, puis cylindrique à la maturité, tantôt nu, tantôt ceint de quelques bractées.

3. R. à feuilles de bétoine. *P. betonicaefolium.* Vill.

Tiges (40-50 c.) dressées, roides; feuilles crénelées-dentelées, les inférieures pétiolées, oblongues-lancéolées, acuminées, arrondies ou faiblement échancrées à la base, les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles; fleurs d'abord en épi ovoïde, puis cylindrique; bractées très-courtes; corolle bleue. ♃. Prairies des Alpes. Juillet, Août.

4. R. épiée. *P. spicatum.* L.

Tige (40-60 c.) dressée, roide, ordinairement unique; feuilles inférieures ovales-triangulaires, échancrées en cœur, pétiolées, inégalement crénelées-dentelées, les moyennes ovales-lancéolées, les supérieures lancéolées-linéaires, sessiles; fleurs en épi d'abord oblong, puis cylindrique, bractées-linéaires, très-courtes; corolle ordinairement blanc jaunâtre. ♃. Commune dans les bois, les prairies alpines. Mai-Juillet.
b. Corolle bleu pâle ou bleu indigo. Mont Salève.

†† Corolle rotacée.

3. Prismatocarpe. *Prismatocarpus.*

Calice à tube linéaire. Corolle rotacée à 5 lobes. Stigmates 3. Capsule linéaire-oblongue, prismatique, à 3 loges, s'ouvrant vers le sommet par 3 trous.

1. P. Miroir de Vénus. *P. Speculum.* L'Hérit.

Tige (15-30 c.) anguleuse, rameuse et paniculée; feuilles inférieures obovales-oblongues, les supérieures oblongues-lancéolées, ondulées, sessiles; fleurs sessiles ou brièvement pédonculées, éparses; calice à segments linéaires-subulés; corolle rotacée, bleu violet, à peu près de la longueur des segments du calice. ①. Commun dans les moissons. Juin, Juillet.

††† Corolle campanulée.

4. Campanule. *Campanula.*

Calice à tube turbiné; limbe à 5 parties. Corolle campanu-

lée à 5 lobes. Stigmates 3-5. Capsule turbinée ou obconique à 3-5 loges, s'ouvrant par 3-5 trous latéraux.

Sect. I. Sinus des divisions du calice prolongés en appendice réfléchi.

1. C. barbue.

Sect. II. Sinus des divisions du calice dépourvus d'appendice.

§ 1. Fleurs pédonculées, tantôt solitaires, tantôt disposées en grappe ou en panicule.

* Capsule penchée.

A. Divisions du calice linéaires-subulées.

2. C. naine.
3. C. à feuilles rondes.
4. C. de Scheuchzer.
5. C. rhomboïdale.

B. Divisions du calice lancéolées ou ovales-lancéolées.

6. C. de Bologne.
7. C. à feuilles de Raiponce.
8. C. gantelée.
9. C. à larges feuilles.

** Capsule dressée.

10. C. étalée.
11. C. Raiponce.
12. C. à feuil. de pêcher.
13. C. du Cenis.

§ 2. Fleurs sessiles, disposées en épi ou en capitules sessiles et distants.

14. C. thyrsoïde.
15. C. épiée.
16. C. Cervicaire.
17. C. agglomérée.

Sect. I. Sinus des divisions du calice prolongés en appendice réfléchi.

1. C. barbue. *C. barbata.* L.

Plante poilue; tige (30-40 c.) simple, presque nue; feuilles la plupart radicales, oblongues-lancéolées, atténuées à la base, les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles, petites, distantes; fleurs pédonculées, penchées, formant une grappe simple, unilatérale; divisions du calice ovales-lancéolées, aiguës; corolle bleu pâle, à lobes aigus longuement barbus en dedans. ♃. Commune dans les prairies des Alpes. Juillet, Août.

Sect. II. Sinus des divisions du calice dépourvus d'appendice.

§ 1. Fleurs pédonculées, tantôt solitaires, tantôt disposées en grappe ou en panicule.

* Capsule penchée.

A. Divisions du calice linéaires-subulées.

2. C. naine. *C. pusilla.* Haenke.

Plante multicaule, touffue; tiges (8-20 c.) grêles, nombreuses, ascendantes; feuilles ordinairement glabres, les radicales ovales-orbiculaires ou cordiformes, dentées, longuement pétiolées, fasciculées, les caulinaires inférieures éparses, elliptiques, dentées, atténuées en pétiole, les supérieures linéaires, sessiles; corolle à lobes ovales, courts. ♃. Commune sur les rochers humides et les lieux pierreux des montagnes, et çà et là, dans la plaine. Juin-Août.

a. Tiges (8-10 c.) nombreuses, très-grêles, uni-triflores: feuilles petites.

b. C. subramulosa. Jord. Plante plus robuste que la variété *a;* tiges (10-20 c.) tantôt uni-triflores, tantôt divisées en 2-3 rameaux dressés bi-triflores.

3. C. à feuilles rondes. *C. rotundifolia.* L.

Tiges (15-60 c.) grêles, ascendantes, nombreuses; feuilles ordinairement glabres, les radicales orbiculaires-réniformes ou ovales-orbiculaires, échancrées en cœur, crénelées, longuement pétiolées, fasciculées, souvent nulles, les caulinaires éparses, les inférieures oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, peu ou pas dentées, les supérieures linéaires, entières, très-étroites; fleurs tantôt en panicule multiflore, tantôt en grappe pauciflore; corolle à lobes ovales courts. ♃. Commune dans les lieux secs, les pâturages, les murs. Juin-Septembre.

4. C. de Scheuchzer. *C. Scheuchzeri.* Vill.

Plante ayant une grande ressemblance avec la C. à feuilles rondes; elle en diffère par ses tiges moins hautes, uni-pauciflores, rarement multiflores et paniculées; par ses feuilles caulinaires inférieures elliptiques-lancéolées, dentées; par sa

corolle plus grande. ♃. Pâturages et prairies des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

b. C. valdensis. All. Tiges et feuilles poilues. Alpes.

5. C. rhomboïdale. *C. rhomboidalis.* L.

Tige (20-60 c.); feuilles radicales, réniformes-orbiculaires, crénelées, fasciculées, presque toujours nulles, les caulinaires ovales ou ovales-lancéolées, dentées, nombreuses, les inférieures brièvement atténuées en pétiole, les supérieures sessiles; fleurs penchées, tantôt en une seule grappe unilatérale, tantôt en plusieurs grappes formant une panicule; corolle à lobes ovales, courts. ♃. Commune dans les prairies des Alpes, du Jura et du Salève; Blonay; Montreux; Longirod. Juin-Août.

B. Divisions du calice lancéolées ou ovales-lancéolées.

6. C. de Bologne. *C. bononiensis.* L.

Tige (50-80 c.) roide, tomenteuse; feuilles ovales-lancéolées, dentées-crénelées, tomenteuses, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles ou demi-embrassantes, acuminées; fleurs penchées, brièvement pédonculées, disposées irrégulièrement autour de la tige en une longue grappe spiciforme, unique ou accompagnée de plusieurs grappes accessoires formant une panicule; divisions du calice étroites; corolle petite, profondément lobée. ♃. Collines de Fully; Conthey; St-Brancher. Juillet, Août.

7. C. à feuilles de Raiponce. *C. rapunculoides.* L.

Tige (50-100 c.) roide, simple ou divisée en quelques rameaux dressés; feuilles rudes, inégalement dentées, les inférieures ovales-cordiformes, longuement pétiolées, les supérieures ovales-lancéolées, aiguës, insensiblement moins dentées, presque sessiles; fleurs pendantes, brièvement pédonculées, formant une grappe longue, unilatérale; divisions du calice réfléchies après la floraison; corolle divisée presque jusqu'au milieu en lobes ovales-lancéolés, ciliés. ♃. Commune le long des champs, dans les cultures et sur les pentes pierreuses des montagnes. Juin-Août.

8. C. gantelée. *C. Trachelium.* L.
C. Trachelium et *C. urticaefolia.* Gaud. Helv.

Tige (50-90 c.) simple, roide, hispide; feuilles rudes, his-

pides, les inférieures triangulaires-cordiformes, profondément et inégalement dentées, longuement pétiolées, les supérieures ovales-lancéolées, acuminées, presque sessiles; fleurs peu penchées, brièvement pédonculées, les unes solitaires, les autres géminées ou ternées, portées sur des ramilles axillaires formant une grappe longue, interrompue; calice tantôt hispide, tantôt glabre, à divisions triangulaires-lancéolées, dressées à la maturité; corolle à lobes ovales-lancéolés, ciliés. ♃. Commune dans les bois. Juin-Août.

9. C. à feuilles larges. *C. latifolia*. L.

Tige (1 m.) simple, roide, robuste; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, acuminées, inégalement dentées, brièvement poilues, toutes caulinaires, nombreuses, grandes, les inférieures atténuées en pétiole, faiblement échancrées en cœur, les supérieures presque sessiles; fleurs axillaires, dressées, formant une grappe unilatérale; calice glabre, divisions réfléchies à la maturité; corolle bleu pâle, grande, à lobes lancéolés, acuminés, ciliés. ♃. Lieux couverts des montagnes; çà et là. Bois subalpins, au-dessus de Bex; haies, près de Château-d'Oex; Creux-du-Van; Jura, au-dessus de Bonmont; la Faucille. Juillet. Août.

** Capsule dressée.

10. C. étalée. *C. patula*. L.

Tige (50-90 c.) anguleuse; feuilles crénelées, les radicales oblongues, atténuées à la base, disparaissant avant la floraison, les supérieures lancéolées, sessiles; fleurs dressées, disposées en panicule longue et lâche; calice à divisions lancéolées-subulées, dentées inférieurement, dressées à la maturité; corolle profondément divisée en lobes lancéolés; capsule obconique. ♂. Buissons, haies. Tour de la Molière; — le Jorat, au-dessus de Lausanne (M. Cosandier); Aigle; Vevey; Allaman; le pied du Jura; Meyrin, etc. Juin-Août.

11. C. Raiponce. *C. Rapunculus*. L.

Tige (60-100 c.) dressée, grêle; feuilles ondulées, crénelées, les radicales oblongues, atténuées à la base, disparaissant avant la floraison, les caulinaires lancéolées, sessiles; fleurs dressées, disposées en panicule longue, grêle, étroite, aiguë; calice à divisions linéaires-subulées, entières, dressées à la maturité; corolle petite, divisée dans son tiers en lobes lan-

céolés; capsule obconique. ♂. Le long des haies et des bois. Juin, Juillet. La Raiponce est cultivée dans quelques contrées pour l'usage de la table; on sert en salade la jeune plante entière, avec sa racine blanche, ne portant que ses feuilles radicales.

12. C. à feuilles de pêcher. *C. persicifolia.* L.

Tige (60-100 c.) dressée, grêle; feuilles glabres, très-étroites, les radicales oblongues-lancéolées, longuement atténuées en pétiole, très-faiblement dentées, les caulinaires linéaires-lancéolées; fleurs 2-6 en grappe lâche; calice à divisions lancéolées; corolle grande, large, à lobes courts, arrondis. ♃. Commune dans les bois. Juin, Juillet.

13. C. du Cenis. *C. cenisia.* L.

Petite plante multicaule; tiges (2-5 c.) ascendantes, uniflores; feuilles entières, glabres ou ciliées, les radicales nombreuses, obovales, obtuses, disposées en rosettes, les caulinaires ovales; calice hispide à divisions lancéolées; corolle à lobes ovales-lancéolés, dépassant la moitié de sa longueur. ♃. Escarpements élevés des Alpes. Les Diablerets; Lavarraz; Grandivire; Fully. Juillet, Août.

§ 2. Fleurs sessiles, disposées en épi ou en capitules sessiles et distants.

14. C. thyrsoïde. *C. thyrsoidea.* L.

Plante hispide; tige (25-35 c.) dressée, simple, épaisse; feuilles linéaires ou linéaires oblongues, faiblement crénelées-dentées, nombreuses, les radicales roselées, les caulinaires imbriquées; fleurs sessiles, axillaires, très-rapprochées, nombreuses, formant un épi épais, compacte, occupant au moins la moitié de la longueur de la plante; divisions du calice ovales-lancéolées; corolle jaune très-pâle, hispide, à lobes triangulaires. ♂. Escarpements rocheux des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

15. C. épiée. *C. spicata.* L.

Plante hispide; tige (30-60 c.) simple, dressée; feuilles faiblement crénelées, les radicales oblongues-lancéolées, atténuées à la base, roselées, les caulinaires lancéolées, acuminées, embrassantes; fleurs sessiles, les inférieures ternées, les supérieures solitaires, formant un long épi interrompu; di-

visions du calice lancéolées ; corolle bleue, petite, à lobes lancéolés. ♂. Coteaux rocheux, près de Martigny ; Fully ; Sion. Juin, Juillet.

16. C. Cervicaire. *C. Cervicaria.* L.

Plante hispide; tige (50-100 c.) dressée, roide, simple; feuilles crénelées, les inférieures oblongues-lancéolées, ondulées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées-linéaires, demi-embrassantes; fleurs sessiles, réunies en glomérules latéraux, sessiles, distants, et en un capitule terminal, tous ceints de bractées larges; calice à lobes ovales, obtus; corolle bleue, petite, à lobes lancéolés, barbus. ♂. Bois et buissons ; rare. Les Montets, près de Bex (Gaudin); Nyon (Ducros); bois de Veyrier. Juillet.

17. C. agglomérée. *C. glomerata.* L.

Plante rude, brièvement poilue ; tige (20-40 c.) dressée, ordinairement simple ; feuilles souvent crénelées, les inférieures pétiolées, les supérieures demi-embrassantes; fleurs sessiles, tantôt réunies en fascicules axillaires distants et en un capitule terminal ceint de bractées, tantôt toutes comprises dans le capitule terminal ; divisions du calice lancéolées-linéaires, aiguës ; corolle à lobes ovales-lancéolés. ♃.

a. Feuilles inférieures ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées. Commune dans les prairies des plaines et des montagnes. Mai-Août.

b. C. aggregata. Willd. — Gaud.! Helv. Feuilles très-rudes, les inférieures ovales ou ovales-lancéolées, échancrées à la base, les florales ovales-lancéolées. Lisière des bois. Juillet, Août.

Famille LXI. VACCINIÉES.

Fleurs régulières. Calice à tube soudé à l'ovaire ; limbe à 4-5 dents. Corolle gamopétale à 4-5 lobes. Etamines en nombre double de celui des lobes de la corolle, insérées autour d'un disque épigyne. Anthères biloculaires. Ovaire à 4-5 loges pluriovulées; placentas centraux. Style 1. Stigmate capité. Baie acidule.

Petits arbustes ou arbrisseaux. Feuilles alternes, brièvement pétiolées. Corolle purpurine, rose ou blanche. Baie.

1. Airelle. *Vaccinium.*

Caractères de la famille.

Sect. I. Feuilles caduques. Corolle ovoïde ou globuleuse.

1. A. Myrtille. *V. Myrtillus.* L.

Arbrisseau (30-40 c.) à rameaux verts, anguleux, nombreux; feuilles ovales, crénelées, réticulées; fleurs axillaires, solitaires, penchées; corolle globuleuse, rougeâtre, à lobes courts, révolutés; baie globuleuse, noire, comestible. ♄. Bois de sapins. Mai, Juin.

2. A. des marais. *V. uliginosum.* L.

Petit arbuste (40-60 c.) à rameaux gris, cylindriques, feuillés supérieurement; feuilles obovales, obtuses, entières, réticulées et glauques en dessous; fleurs rapprochées, penchées, naissant sur les anciennes ramilles; corolle ovoïde, blanche ou rougeâtre, à dents courtes et réfléchies; baie noire, pruineuse, comestible. ♄. Forêts, tourbières et bruyères marécageuses des montagnes. Les Mosses; — Gourze (M. Leresche!); Dorchau (M. Cosandier); Creux-du-Van (M. Godet); vallée de Joux; la Trélasse, près de St-Cergue. Mai-Juillet.

Sect. II. Feuilles persistantes. Corolle campanulée.

3. A. ponctuée. *V. Vitis idaea.* L.

Petit arbrisseau (10-20 c.) ressemblant au buis. Tiges ascendantes, radicantes, nombreuses; feuilles obovales, obtuses, coriaces, persistantes, luisantes en dessus, pâles et ponctuées en dessous, faiblement ondulées et révolutées aux bords; grappe pauciflore, courte, terminale, penchée; corolle campanulée, blanche ou rose, à lobes ovales, révolutés; baies rouges, presque sphériques. ♄. Bois de sapins. Alpes; Jura; la Bretonnière et Bois-Girard, près de Payerne; — Cugy; Bottens (M. Cosandier); Roveréaz; Ecublens (M. Muret); Mai-Juillet.

Sect. III. Feuilles persistantes. Corolle rotacée.

4. A. Canneberge. *V. Oxycoccos.* L.

Très-petit arbrisseau; tiges radicantes; rameaux (5-15 c.)

filiformes, couchés, nombreux; feuilles ovales, aiguës, petites, éparses, cendrées en dessous, à bords révolutés; fleurs terminales, solitaires, géminées ou ternées, penchées, portées sur de longs pédoncules filiformes, dressés; corolle rotacée, rose, à parties lancéolées, obtuses, réfléchies; baie rouge, comestible. ♄. Tourbières des montagnes. Alpes; Jura; Gourze; Jongny. Juin-Août.

Division III. COROLLIFLORES.

Corolle gamopétale, hypogyne (périgyne dans le samole, nulle dans notre frêne).

Famille LXII. ÉRICINÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant, à 4 ou 5 parties souvent colorées. Corolle gamopétale hypogyne à 4 ou 5 lobes ou parties. Etamines en nombre égal ou double de celui des divisions de la corolle, insérées sur un disque hypogyne. Ovaire libre, pluriloculaire; placentas centraux; style et stigmate 1. Baie ou capsule à plusieurs loges polyspermes.

Arbrisseaux ou arbustes à feuilles ordinairement persistantes.

† Baie.

1. Arbousier. *Arctostaphylos.*

Calice à 5 parties. Corolle ovoïde, à 5 lobes réfléchis. Etamines 10. Baie globuleuse à 5 loges monospermes.

Arbrisseaux.

1. A. des Alpes. *A. alpina.* Spreng.
Arbutus alpina. L.

Tiges (30-40 c.) couchées, rameuses, nues; ramilles terminales feuillées, courtes; feuilles obovales, dentées, réticulées-veinées, pâles en dessous, atténuées en pétiole cilié, éparses, rapprochées, marcescentes; grappes pauciflores,

courtes, terminales; corolle blanche; baie noire. ♄. Escarpements des Alpes; — creux neigeux de la cime du Jura, au nord-est du Reculet; rare (M. Reuter). Juin.

2. A. officinal. *A. officinalis.* Wimm. et Grab.
Arbutus Uva ursi. L. Vulg. Raisin d'ours.

Tiges (50-100 c.) couchées, à rameaux nombreux et feuillés tapissant le sol; feuilles obovales, entières, épaisses, cassantes, glabres, réticulées-veinées, éparses, nombreuses, persistantes (nullement ponctuées en dessous, ni révolutées aux bords; caractères qui distinguent ces feuilles usitées en médecine de celles de l'airelle ponctuée qui leur sont fréquemment substituées par l'ignorance des herboristes); grappes pauciflores, courtes, penchées, terminales; corolle rose; baie rouge. ♄. Pentes rocheuses des Alpes; signaux de Chexbres et de Cully; sommet du mont Vully; collines, près d'Arnex et de Pompaples; Jura, au-dessus de Genolier et de Thoiry; escarpements du Rhône, près de Genève; mont Salève. Mai, Juin.

†† Capsule à cloisons simples.

2. Andromède. *Andromeda.*

Calice à 5 parties colorées. Corolle ovoïde, caduque, à 5 dents. Etamines 10. Capsule à 5 loges polyspermes, loculicides.

1. A. des tourbières. *A. polifolia.* L.

Arbrisseau (20-30 c.); tiges grêles, rameuses, ascendantes; feuilles linéaires-lancéolées, éparses, coriaces, entières, glauques en dessous, révolutées aux bords, persistantes; fleurs longuement pédonculées, penchées, réunies 4-8 en fascicule ombellé terminal; calice rose; corolle blanc rosé; capsule globuleuse. ♄. Tourbières des montagnes. Les Mosses; Jongny; Gourze; Ste-Croix; vallée de Joux; la Trélasse, près de St-Cergue. Juin, Juillet.

3. Bruyère. *Erica.*

Calice à 4 segments colorés. Corolle tubuleuse, quadrifide, marcescente. Etamines 8. Capsule à 4 loges polyspermes, à déhiscence loculicide.

1. B. incarnate. *E. carnea.* L.

Arbrisseau (30-50 c.) couché, à rameaux redressés; feuilles linéaires, brièvement pétiolées, petites, persistantes, irrégulièrement verticillées par 4; fleurs ternées ou quaternées aux aisselles des feuilles supérieures des rameaux, formant des grappes terminales unilatérales; boutons des fleurs lancéolés, verdâtres, se développant à la fin de l'été qui précède la floraison; sépales lancéolés, dressés, de la couleur de la corolle; corolle ovoïde-oblongue, incarnate. ♄. Pentes buissonneuses et lit des torrents des Alpes et des régions subalpines; çà et là. Col du Pillon; — vallée de Gérignoz; pied nord du rocher du midi; Alpes de Château d'Oex (M. Leresche); Solalex; — forêt d'Epinacey (M. Jacob); coteaux au-dessus de Bex et d'Ollon. Avril-Juin.

4. Callune. *Calluna.*

Capsule à déhiscence septicide; les autres caractères sont ceux des bruyères.

1. C. commune. *C. vulgaris.* Salisb.
Erica vulgaris. L.

Arbrisseau (20-50 c.) touffu, à rameaux nombreux, chargés de ramilles stériles feuillées; feuilles lancéolées-linéaires, appendiculées et bifides à la base, très-petites et très-courtes, persistantes, imbriquées sur 4 rangs; fleurs roses ou rarement blanches, axillaires aux aisselles des feuilles supérieures des rameaux, disposées en grappes spiciformes unilatérales et terminales; calice scarieux, ceint de feuilles imbriquées; sépales oblongs, dressés, de la couleur de la corolle et une fois plus longs; corolle oblongue-campanulée; capsule globuleuse. ♄. Lieux incultes, sur la lisière des bois. Juillet-Septembre.

††† Capsule à valves infléchies, formant des cloisons doubles.

5. Loiseleurie. *Loiseleuria.*

Calice coloré, à 5 parties. Corolle campanulée, à 5 lobes. Etamines 5; anthères s'ouvrant par deux fentes longitudinales. Capsule à 2-3 loges septicides.

1. L. couchée. *L. procumbens.* Desv.
Azalea procumbens. L.

Arbrisseau (25-50 c.) couché, très-rameux, tapissant le sol; feuilles ovales, révolutées aux bords, pétiolées, opposées, coriaces, très-petites, persistantes; fleurs petites, pédonculées, ternées ou quaternées, terminales; calice et corolle roses; capsule ovoïde, aiguë. ♄. Escarpements élevés des Alpes; çà et là. Isenau (M. Leresche); Javernaz; Lavarraz. Juillet, Août.

6. Rosage. *Rhododendron.*

Calice à 5 parties ou à 5 dents, quelquefois très-petites. Corolle infundibulée à 5 lobes. Etamines 10; anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux. Capsule à 5 loges septicides.

Arbustes (50-100 c.) à rameaux nombreux, tortus, feuillés au sommet. Feuilles elliptiques ou elliptiques-lancéolées, brièvement pétiolées, éparses, coriaces, persistantes, marquées en dessous de points rubigineux. Fleurs purpurines, rarement blanches, couvertes d'écailles ponctiformes, sessiles, disposées en grappes terminales très-courtes, dressées, solitaires. Capsule ovoïde-oblongue.

1. R. ferrugineux. *R. ferrugineum.* L.

Feuilles entières ou très-finement crénelées, glabres, couvertes en dessous d'écailles ponctiformes rubigineuses, confluentes; dents du calice arrondies ou ovales, très-courtes. ♄. Lieux frais et rocheux des Alpes; le Creux-du-Van, le mont Tendre, la sèche des Embornats, le Vuarne, la Dôle, le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

2. R. intermédiaire. *R. intermedium.* Tausch.

Feuilles très-finement crénelées, presque entières, glabres ou peu ciliées, couvertes en dessous d'écailles ponctiformes rubigineuses, distinctes; dents du calice tantôt oblongues-lancéolées, tantôt courtes et obtuses. ♄. Alpes. Juillet, Août.

3. R. cilié. *R. hirsutum.* L.

Feuilles elliptiques, crénelées, plus ou moins ciliées, marquées en dessous de points rubigineux distincts; dents du calice oblongues-lancéolées, ciliées au sommet. ♄. Alpes. Juillet, Août.

Famille LXIII. AQUIFOLIACÉES.

Calice persistant à 4-5 dents. Corolle rotacée, régulière, hypogyne, à 4-5 parties. Etamines 4-5, insérées à la base de la corolle, alternes avec ses divisions. Ovaire à 4-5 loges uniovulées. Stigmate lobé, presque sessile; placentas centraux. Drupe à 4-5 noyaux.

1. Houx. *Ilex.*

Caractères de la famille.

1. H. commun. *I. Aquifolium.* L.

Arbuste; feuilles ovales, glabres, luisantes, coriaces, éparses, persistantes, ondulées, ordinairement sinuées-dentées; dents spinescentes et vulnérantes; rarement feuilles entières, aiguës, spinescentes; fleurs brièvement pédonculées, disposées en fascicules axillaires; corolle blanche; drupe sphérique, rouge vermillon. ♄. Bois et buissons du bassin du Léman; çà et là. Mai, Juin.

Famille LXIV. JASMINÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites (polygames, sans calice, ni corolle dans notre frêne). Calice à 4-8 dents. Corolle hypogyne, à 4-8 lobes. Etamines 2, insérées sur la corolle. Ovaire biloculaire. Baie ou capsule.
Arbres ou arbustes.

† Baie.

1. Troène. *Ligustrum.*

Calice à 4 dents. Corolle infundibulée à 4 lobes. Stigmate bifide. Baie à 2 loges mono-dispermes.

1. T. commun. *L. vulgare.* L.
Vulg. Fresillon.

Arbuste à rameaux opposés; feuilles oblongues-lancéolées. entières, glabres, opposées, brièvement pétiolées, persistant

pendant l'hiver; fleurs petites, odorantes, disposées en thyrse compacte terminant les rameaux; calice à dents courtes; corolle blanche à lobes ovales: baie noire, colorante. ♄. Haies, buissons. Juin.

2. Jasmin. *Jasminum.*

Calice à 5-8 dents. Corolle tubuleuse ou infundibulée à 5-8 lobes. Baie ferme, à 2 loges monospermes ou à une loge par avortement.

1. J. frutescent. *J. fruticans.* L.

Arbuste à rameaux verts, dressés; feuilles alternes, la plupart à 3 folioles oblongues, glabres, coriaces; fleurs fasciculées, terminales; dents du calice linéaires; corolle jaune. ♄. Originaire du midi de l'Europe; cultivé dans les bosquets et quelquefois dans les haies. Juin.

2. J. officinal. *J. officinale.* L.

Arbuste à rameaux longs, verts et sarmenteux; feuilles pennatiséquées, opposées, glabres, à 7 segments ovales-lancéolés, les 2 pénultièmes supérieurs souvent décurrents, le terminal longuement acuminé; corymbes pauciflores; fleurs odorantes; dents du calice subulées; corolle blanche ♄. Originaire de l'Inde; cultivé dans les jardins. Juin-Août.

†† Capsule.

3. Lilas. *Syringa.*

Calice à 4 dents. Corolle infundibulée à 4 lobes. Stigmate bifide. Capsule biloculaire, à déhiscence loculicide; loges mono-dispermes.

1. L. commun. *S. vulgaris.* L.

Arbuste; feuilles ovales, plus ou moins cordiformes, acuminées, entières, glabres, pétiolées, opposées; fleurs odorantes, disposées en thyrses terminaux; corolle violet pâle ou blanche; capsule ovale ou oblongue, comprimée, coriace. ♄. Originaire d'Orient, le lilas commun, après avoir trôné pendant trois siècles, est aujourd'hui plus ou moins délaissé; on lui préfère plusieurs espèces ou variétés nouvelles, aux teintes

plus vives; cultivé dans les bosquets, les haies, il se reproduit çà et là spontanément. Mai.

4. Frêne. *Fraxinus.*

Fleurs polygames, sans calice ni corolle dans notre espèce. Ovaire comprimé, biloculaire, contenant 2 ovules. Stigmate bifide. Fruit; samare oblongue, aplatie, coriace, monosperme, indéhiscente, membraneuse au sommet.

1. F. commun. *F. excelsior.* L.

Arbre à rameaux opposés; feuilles opposées, imparipennées, à 4-7 paires de folioles ovales-lancéolées, acuminées, dentées; fleurs brun violet, paraissant avant les feuilles, disposées en thyrses opposés, dressés, courts, rapprochés au sommet des rameaux; étamines sessiles; samares oblongues, comprimées, presque planes, tantôt atténuées, tantôt élargies au sommet, obtuses, entières ou échancrées, formant des panicules pendantes. ♄. Forêts, bord des ruisseaux. Avril.

b. F. biloba. Gr. et Godr. Samares oblongues-cunéiformes, échancrées et bilobées au sommet. Route du Sepey, au-dessus d'Aigle.

Famille LXV. ASCLÉPIADÉES.

Calice persistant, à 5 parties. Corolle hypogyne, régulière, à 5 parties. Etamines 5, soudées en tube, reposant sur une couronne lobée, insérées à la base de la corolle, alternant avec ses lobes; pollen aglutiné. Ovaire composé de 2 carpelles contigus, brièvement soudés à la base. Styles 2. Stigmate unique, pelté, à 5 angles. Fruit formé de 1-2 follicules cylindracés, lancéolés, à déhiscence introrse. Graines nombreuses, pendantes, attachées chacune à un faisceau de poils longs et soyeux.

Feuilles entières, opposées.

1. Cynanque. *Cynanchum.*

Corolle concave, presque rotacée: les autres caractères sont ceux de la famille.

1. C. Dompte-venin. *C. Vincetoxicum.* R. Br.
Asclepias Vincetoxicum. L.

Racine fibreuse ; tige (50-80 c.) simple, penchée au sommet à la maturité ; feuilles opposées, entières, acuminées, brièvement pétiolées, les inférieures ovales-cordiformes, les supérieures ovales-lancéolées ; corymbes multiflores, axillaires ; fleurs petites, la plupart stériles ; calice à segments lancéolés ; corolle blanc jaunâtre ; follicules lancéolés, acuminés, la plupart solitaires par avortement. ♃. Lieux secs, buissonneux. Bex ; Aigle ; Vevey ; Lavaux ; Lausanne ; Nyon ; Genève ; Yvonand ; — Creux-de-Champ, dans les Ormonds ; la Dent, près de Château-d'Oex (M. Leresche). Juin, Juillet.

Famille LXVI. APOCYNÉES.

Calice persistant à 5 parties. Corolle hypogyne, régulière, à 5 lobes. Etamines 5, libres, insérées sur le tube de la corolle et alternant avec ses lobes ; pollen granuleux. Ovaire composé de 2 carpelles contigus, libres ou brièvement soudés à la base, alternant avec 2 glandes. Style unique. Stigmate unique. Fruit formé de 2 follicules cylindracés, lancéolés, à déhiscence introrse. Graines nombreuses.

Feuilles entières, opposées.

1. Pervenche. *Vinca.*

Corolle à tube cylindrique ; limbe plan ; les autres caractères sont ceux de la famille.

Tiges grêles, herbacées, persistantes, nombreuses, les unes (20-30 c.) dressées, florifères, les autres (40-80 c.) couchées ou tombantes, radicantes, stériles. Feuilles opposées, entières, pétiolées, coriaces, luisantes, persistantes. Fleurs axillaires, solitaires, pédonculées.

1. P. mineure. *V. minor.* L.

Feuilles ovales, elliptiques ou ovales-lancéolées, glabres, brièvement pétiolées ; divisions du calice lancéolées, glabres, atteignant la moitié de la longueur du tube de la corolle ; corolle bleue ou violette, quelquefois blanche. ♃. Le long des haies et des bois. Avril, Mai.

2. P. majeure. *V. major*. L.

Plus robuste que la P. mineure. Feuilles ovales, ciliées, largement arrondies à la base, les inférieures presque cordiformes, les supérieures atténuées au sommet; divisions du calice linéaires, ciliées, atteignant presque la longueur du tube de la corolle; corolle bleue. ♃. Buissons à St-Triphon (MM. Muret, Rambert); Ollon; — Chailly, près de Vevey (M. Jacob), etc.; plante probablement étrangère, cultivée dans les bosquets. Avril, Mai.

Famille LXVII. GENTIANÉES.

Calice persistant, ordinairement divisé en lobes ou en parties. Corolle hypogyne, régulière, à 4-9 lobes ou parties. Etamines insérées sur le tube de la corolle, en nombre égal à celui de ses divisions et alternant avec elles. Ovaire 1. Styles 1-2. Capsule à 2 valves et à 1-2 loges polyspermes. Graines insérées sur les valves.

Plantes glabres, amères, à feuilles entières, opposées (le Ménianthe excepté).

Tribu I. MENYANTHÉES.

Ovaire inséré sur un disque hypogyne. Feuilles alternes.

1. Ményanthe. *Menyanthes.*

Calice à 5 parties. Corolle infundibulée, à 5 divisions barbues sur la face supérieure. Etamines 5. Ovaire inséré sur un disque hypogyne. Style 1. Stigmate bilobé. Capsule uniloculaire. Graines lenticulaires, insérées sur le milieu des valves.

1. M. trifoliolée. *M. trifoliata*. L.
Vulg. Trèfle de marais.

Rhizome épais, rampant; feuilles fasciculées, à pétiole dilaté inférieurement en gaîne membraneuse et à limbe formé de 3 folioles ovales-elliptiques; hampe (20-30 c.) naissant de l'aisselle de l'une des gaînes marcescentes des anciennes feuilles; divisions du calice ovales-lancéolées; corolle blanc rosé, à lobes lancéolés, chargés sur la face supérieure d'une barbe blanche; capsule globuleuse; graines ovales-lenticulaires. ♃. Lieux inondés des marais. Mai.

Tribu II. CHLORÉES.

Disque hypogyne nul. Feuilles opposées.

† Capsule uniloculaire.

2. Chlore. *Chlora.*

Calice à 8 parties. Corolle marcescente, à tube court; limbe à 8 parties. Etamines 8. Style 1. Stigmates 2, échancrés. Capsule uniloculaire. Graines insérées sur les bords infléchis des valves.

1. C. perfoliée. *C. perfoliata.* L.

Tige (30-50 c.) roide, dichotome et paniculée supérieurement; feuilles ovales, glauques, les radicales atténuées à la base et disparaissant avant la floraison, les caulinaires inférieures largement connées; fleurs longuement pédonculées, les unes dichotomales, les autres terminales; divisions du calice lancéolées-acuminées; corolle citrine; capsule ovoïde-oblongue plus courte que le calice; graines noires, tuberculeuses. ①. Lieux argileux, humides et incultes du bassin du Léman. Juin-Août.

b. C. serotina. Koch. Tige (4-25 c.) uni-pauciflore; feuilles étroitement connées. Terres froides et ingrates. Juin-Octobre.

3. Swertie. *Swertia.*

Calice à 5 parties. Corolle rotacée à 5 parties, portant chacune à la base deux fossettes frangées. Etamines 5. Style court. Stigmate échancré. Capsule uniloculaire. Graines comprimées, insérées sur les bords infléchis des valves.

1. S. vivace. *S. perennis.* L.

Tige (40-50 c.) roide; feuilles inférieures elliptiques ou ovales, obtuses, atténuées en pétiole, les caulinaires distantes, les supérieures oblongues, petites, sessiles; pédoncules uni-triflores, opposés, formant une panicule ou une grappe étroite; calice à divisions lancéolées; corolle bleu violet, sombre, rarement blanche, à divisions ovales-lancéolées; capsule ovoïde-oblongue, plus courte que le calice. ♃. Marais tourbeux des montagnes. La Mokausa et la Verda, Alpes de Gruyère; —

près des bains d'Alliaz (MM. Espérandieu, Blanchet); marais de Gangane, sur les Pléiades (M. Jacob!); tourbières de Ste-Croix, de la vallée de Joux et de la Trélasse, dans le Jura. Juillet, Août.

4. Gentiane. *Gentiana.*

Calice tantôt à 4-6 lobes, tantôt spathacé et membraneux. Corolle marcescente, à 4-6 lobes ou parties. Etamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle, insérées sur son tube. Style court. Stigmates 2. Capsule oblongue, acuminée. Graines insérées sur les bords infléchis des valves.

Feuilles souvent connées à la base.

Sect. I. Corolle nullement appendiculée à la gorge, ni frangée à la marge des lobes.

§ 1. Corolle jaune ou rougeâtre.

* Corolle rotacée.

1. G. jaune. 2. G. de Thomas.

** Corolle campanulée.

3. G. rouge. 5. G. ponctuée.
4. G. de Gaudin.

§ 2. Corolle bleue ou rarement blanche dans les variétés.

* Tige multiflore. Corolle campanulée.

6. G. croisette. 8. G. Pneumonanthe.
7. G. asclépiade.

** Tige courte, uniflore. Corolle campanulée.

9. G. grandiflore. 10. G. des Alpes.

*** Tiges uniflores. Corolle à tube cylindrique, étroit.

11. G. printanière. 13. G. de Bavière.
12. G. brachyphylle.

**** Tige ordinairement rameuse, pluriflore. Corolle à tube cylindrique, étroit.

14. G. des neiges. 15. G. utriculée.

Sect. II. Corolle nullement appendiculée à la gorge; lobes frangés à la marge.

16. G. ciliée.

Sect. III. Corolle à gorge appendiculée-frangée.

17. G. d'Allemagne. 19. G. fluette.
18. G. champêtre.

Sect. I. Corolle nullement appendiculée à la gorge, ni frangée à la marge des lobes.

§ 1. Corolle jaune ou rougeâtre.

* Corolle rotacée.

1. G. jaune. *G. lutea.* L.

Tige (1 m.) robuste; feuilles nervées, les radicales elliptiques, amples, atténuées en large pétiole, les caulinaires inférieures engaînantes, les moyennes ovales, embrassantes, les florales concaves et connées; fleurs pédonculées, disposées en fascicules axillaires opposés et en un fascicule terminal; calice membraneux, fendu, denté au sommet; corolle rotacée, jaune, souvent ponctuée, à 5-6 divisions lancéolées, aiguës; anthères libres. ♃. Pâturages des Alpes, du Jura et du Salève; prairies des Vaux, au-dessus de Vincy; Longirod. Juin-Août.

2. G. de Thomas. *G. Thomasii.* Hall. f.
G. hybrida. Schl.!

Plante hybride de la G. rouge et de la G. jaune, ayant le port de cette dernière, de laquelle elle diffère par ses feuilles moins larges, plus aiguës; par son calice terminé par 2 dents vertes; par sa corolle rougeâtre, à divisions oblongues-lancéolées, moins aiguës et moins profondes. ♃. Pâturages des Alpes de Bex (Em. Thomas!); Chamosalles (M. Jacob); le Môle, en Savoie. Juillet, Août.

** Corolle campanulée.

3. G. rouge. *G. purpurea.* L.

Tige (20-40 c.); feuilles nervées, elliptiques ou lancéolées, atténuées à la base, les caulinaires distantes, étroitement connées; fleurs sessiles, tantôt réunies en 2 fascicules axillaires opposées et un capitule terminal, tantôt toutes comprises dans le capitule terminal; calice scarieux, fendu, souvent terminé par 2 dents; corolle campanulée, rouge brun, à 6 lobes ovales, obtus; anthères conniventes. ♃. Pâturages des Alpes; tourbière des Mosses. Juillet, Août.

b. Tige naine, uni-triflore.

4. G. de Gaudin. *G. Gaudiniana.* Thomas!
G. pannonica. Gaud Helv.

Hybride de la G. ponctuée et de la G. rouge; elle diffère de cette dernière par son calice campanulé, tronqué, fendu ou non fendu, terminé par 5 dents vertes; corolle jaune rougeâtre, ponctuée. ♃. Pâturages de Lavarraz; Alpes de Bex (Em. Thomas!). Juillet, Août.

5. G. ponctuée. *G. punctata.* L.

Port des deux précédentes; calice court, scarieux, le plus souvent non fendu, à 6 dents lancéolées-linéaires, inégales; corolle campanulée, jaune pâle, ordinairement ponctuée de pourpre noirâtre, à 6 lobes obtus; anthères peu ou pas conniventes. ♃. Pâturages des Alpes de Lavarraz et de Morcles. Juillet, Août.

§ 2. Corolle bleue ou rarement blanche dans les variétés.

* Tige multiflore. Corolle campanulée.

6. G. croisette. *G. cruciata.* L.

Tiges (20-30 c.) ascendantes; feuilles oblongues-lancéolées, obtuses, les radicales fasciculées, les caulinaires nombreuses, opposées en croix, engaînantes à la base; fleurs sessiles, tantôt réunies en deux ou plusieurs paires de fascicules opposés et un capitule terminal, tantôt toutes comprises dans le capitule; calice peu scarieux, quelquefois fendu, à 4 dents aiguës; corolle étroitement campanulée, à 4 lobes ovales, aigus, pâles en dehors; anthères libres. ♃. Collines buissonneuses, lisière des bois. Juin-Août.

7. G. asclépiade. *G. asclepiadea.* L.

Tige (30-50 c.); feuilles ovales-acuminées, sessiles, rudes aux bords, nombreuses, toutes caulinaires; fleurs axillaires, solitaires, opposées, formant un épi feuillé; calice tubuleux, pentagone, à 5 dents étroites, inégales; corolle grande, étroitement campanulée, ponctuée intérieurement, pâle en dehors, à 5 lobes triangulaires; anthères conniventes. ♃. Lieux ombragés et humides de la région des sapins, dans les Alpes. Les Plans; mont Bovonnaz; les Pléiades; marais de Villars, près de l'Alliaz (M. Jacob!); mont Jorogne; le Jabloz, vallée de l'Etivaz; pâturages de Gros-Mont, Alpes de Gruyère (M. Leresche!). Août, Septembre.

8. G. Pneumonanthe. *G. Pneumonanthe.* L.

Tige (20-50 c.) roide; feuilles toutes caulinaires, nombreuses, les inférieures réduites à des écailles engaînantes, les supérieures lancéolées-linéaires ou linéaires, obtuses, peu connées, souvent révolutées aux bords; fleurs solitaires, géminées ou ternées, les unes axillaires, les autres terminales, toutes sessiles ou quelquefois les inférieures portées sur des ramilles dressées; calice tubuleux, à 5 dents linéaires; corolle étroitement campanulée, à 5 lobes triangulaires; anthères conniventes. ♃. Prairies marécageuses. Divonne; Bonmont; les Rouges; Duiller; Coinsins; Longirod; Marchissy; Montherod; Ste-Croix; Mathod; Yverdon; rivage du lac, à Estavayer; — embouchure du Flon (M. Jacob); Vervey; Roche. Août, Septembre.

b. Tige (10 c.) uni-triflore.

** Tige courte, uniflore. Corolle campanulée.

9. G. grandiflore. *G. acaulis.* L.

Souche rameuse, grêle; tiges uniflores, ne dépassant pas la longueur de la fleur, puis s'allongeant ordinairement après la floraison; feuilles coriaces, les radicales roselées, les caulinaires ovales-lancéolées, petites, connées; calice obconique à 5 lobes; corolle grande, campanulée, à 5 lobes courts; anthères conniventes. ♃. Pâturages des Alpes et du Jura. Juin, Juillet.

a. G. angustifolia. Vill. Feuilles radicales lancéolées ou elliptiques-lancéolées, aiguës; lobes du calice lancéolés-acuminés, séparés par un sinus étroit.

b. G. excisa. Koch. Feuilles radicales, elliptiques-oblongues, obtuses; lobes du calice ovales-lancéolés, obtus, séparés par un sinus large, tronqué.

10. G. des Alpes. *G. alpina.* Vill.

Diffère de la précédente par sa souche très-grêle; par ses tiges très-courtes; par ses feuilles ovales, petites; par son calice à lobes ovales; enfin, par sa corolle, presque de moitié plus courte, relativement plus large. ♃. Pâturages élevés des Alpes de Morcles; — mont Fully; Alpes de Salvan (Schl. !). Juin, Juillet.

*** Tiges uniflores. Corolle à tube cylindrique, étroit.

11. G. printanière. *G. verna.* L.

Souche grêle, rameuse, ordinairement multicaule ; tiges (2-5 c.) uniflores, s'allongeant après la floraison ; feuilles elliptiques ou lancéolées, fermes, la plupart roselées ; calice à tube cylindracé, pentagone, faiblement ventru, à angles étroitement ailés et à 5 dents lancéolées-acuminées ; corolle à tube étroit ; limbe étalé à 5 lobes ovales ; anthères libres. ♃. Pâturages des montagnes ; Alpes ; Jorat ; Jura ; Salève ; prairies des plaines ; çà et là. Mars-Août.

b. G. aestiva. Roem. et Schult. Tube du calice un peu ventru, à angles sensiblement ailés dans leur partie moyenne.

12. G. brachyphylle. *G. brachyphylla.* Vill.

Plus petite que la G. printanière, de laquelle elle paraît être une variété, elle en diffère par ses feuilles ovales, courtes, petites, épaisses ; par le tube du calice grêle. ♃. Pâturages élevés des Alpes de Fully ; Enzeindaz ; Taveyannaz (Gaud) ; Alpes de Morcles (M. Mercier !) ; la Cape au moine (M. Leresche !). Juin, Juillet.

13. G. de Bavière. *G. bavarica.* L.

Diffère de la G. printanière par ses feuilles obovales, très-obtuses, ordinairement toutes caulinaires, les inférieures et celles des tiges stériles, très-rapprochées et plus petites que les supérieures ; calice à tube cylindrique. ♃. Pâturages humides et élevés des Alpes. Juillet, Août.

b. G. imbricata. Schl. ! Tiges courtes ; feuilles obovales-arrondies, très-rapprochées, imbriquées. Hautes Alpes du Valais, près des neiges.

**** Tige unique, pluriflore, ordinairement rameuse. Corolle à tube cylindrique, étroit.

14. G. des neiges. *G. nivalis.* L.

Tige (5-10 c.) rameuse dès la base ; feuilles radicales obovales, roselées, les caulinaires ovales ; fleurs les unes axillaires, les autres terminales ; calice cylindracé, pentagone, à 5 lobes lancéolés-acuminés ; corolle petite, à tube cylindrique ; limbe à 5 lobes ovales ; anthères libres. ①. Pâturages des

Alpes; cimes du mont Tendre; les pâturages du pré de Bière et du pré de St-Livres, dans le Jura. Juillet.

15. G. utriculée. *G. utriculosa.* L.

Tige (10 c.) quelquefois simple, ordinairement rameuse dès la base; rameaux dressés et fasciculés; feuilles inférieures obovales-arrondies, les radicales roselées; feuilles supérieures ovales et ovales-lancéolées; fleurs les unes axillaires, les autres terminales; calice à tube oblong, ventru, pentagone, à angles ailés; limbe à 5 lobes ovales-lancéolés, acuminés; corolle à tube cylindrique; limbe à lobes ovales-lancéolés; anthères libres. ①. Marais de la plaine du Rhône; Vervey (Gaud); les Prailles (Schl.!). Juillet.

SECT. II. Corolle nullement appendiculée à la gorge; lobes frangés à la marge.

16. G. ciliée. *G. ciliata.* L.

Tige (15-20 c.) simple, uniflore ou rameuse; rameaux uniflores; feuilles linéaires, lancéolées, brièvement connées, toutes caulinaires; calice tubuleux-campanulé, à 4 lobes triangulaires-acuminés; corolle infundibulée, à 4 lobes oblongs, azurés, étalés, frangés latéralement, dentés au sommet; anthères libres. ♃. Collines. Août, Septembre.

SECT. III. Gorge de la corolle appendiculée-frangée.

17. G. d'Allemagne. *G. germanica.* Willd.
G. Amarella. Rap. Ed. 1re.

Tige (15-30 c.) paniculée; feuilles radicales obovales, atténuées en pétiole, les caulinaires ovales-lancéolées, sessiles, souvent lavées de violet sombre; rameaux opposés, les uns axillaires, les autres terminaux, portant 2-5 fleurs; calice campanulé, à 5 lobes lancéolés presque égaux; corolle tubuleuse-campanulée, bleu violet, à 5 lobes ovales-lancéolés, étalés; capsule très-brièvement stipitée. ①. Pâturages et prairies montagneuses; lisière des bois. Août, Septembre.

b. Tige naine, uni-biflore.

c. *G. campestris floribus quinquefidis.* DC.! Fl. Fr. III, p. 659. Calice à 2 lobes sensiblement plus amples que les 3 autres. Plante intermédiaire de la G. d'Allemagne et de la G. champêtre, ayant de grands rapports avec la *G. obtusifolia.* Schmidt, qui croît sur les hautes Alpes du Valais. Mont Jorogne (Schl.!).

18. G. champêtre. *G. campestris.* L.

Diffère de la précédente par son calice à 4 lobes inégaux, les deux extérieurs elliptiques, larges, couvrant les deux intérieurs, qui sont lancéolés-linéaires; corolle plus étroite, à 4 lobes. ①. Pâturages et prairies des Alpes et du Jura; sommet du Salève; Prévon-d'Avaux. Juin-Septembre.

b. Tige naine, uniflore. Le Pas de Cheville, dans les Alpes. Août-Septembre.

19. G. fluette. *G. tenella.* Rottb.
G. glacialis. Abr. Thomas.

Tige (1-5 c.) feuillée inférieurement, simple ou divisée en rameaux filiformes aphylles, uniflores; feuilles oblongues, petites; calice à 4 lobes ovales-lancéolés; corolle tubuleuse-campanulée, bleue, barbue à la gorge, à 4 lobes. ①. Hautes cimes des Alpes; rare. La Grandvire (M. Blanchet); mont Fully (Murith). Juillet, Août.

†† Capsule biloculaire.

5. Erythrée. *Erythraea.*

Calice pentagone à 5 lobes. Corolle infundibulée, à 5 lobes. Etamines 5. Style filiforme. Stigmate bifide. Capsule cylindrique, biloculaire par inflexion des valves. Graines nombreuses, très-petites, insérées à l'angle interne des loges.

1. E. Centaurée. *E. Centaurium.* Pers.
Gentiana Centaurium. L. — Vulg. petite centaurée.

Tige (40-50 c.) simple, presque quadrangulaire; feuilles oblongues, nervées, les radicales roselées, les caulinaires sessiles, à paires distantes; fleurs sessiles; en corymbe dichotome; calice à divisions lancéolées-subulées, scarieuses aux bords; corolle carnée, à lobes ovales, aigus. ♂. Bruyères, clairières. Juillet, Août.

2. E. joliette. *E. pulchella.* Fries.

Tige (10-40 c.) tétragone, rameuse et paniculée-dichotome; feuilles radicales, ordinairement nulles au moment de la floraison, les caulinaires inférieures ovales, obtuses, les raméales lancéolées; fleurs pédonculées, les unes dichotomales, les autres terminales, calice à divisions lancéolées-subulées; corolle carnée, à lobes oblongs-lancéolés. ①. Champs humides. Juillet-Septembre.

b. Tige (1-3 c.) uni-triflore. Terrains argileux, humides.

Famille LXVIII. POLÉMONIACÉES.

Calice persistant, à 5 lobes. Corolle hypogyne, régulière, à 5 lobes. Etamines 5, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses lobes. Ovaire libre, triloculaire, à plusieurs ovules insérés à l'angle interne des loges. Style 1. Stigmate trifide. Capsule triloculaire, trivalve, polysperme, à déhiscence loculicide.

1. Polémoine. *Polemonium.*

Calice campanulé, à 5 lobes. Corolle concave, à tube court; limbe à 5 lobes. Etamines à filets dilatés à la base, fermant le tube de la corolle. Capsule ovoïde. Graines anguleuses.

1. P. bleu. *P. caeruleum.* L.

Tiges (60 c.); feuilles impari-pennatiséquées, alternes, glabres, à 6-12 paires de segments ovales-lancéolés, acuminés; corymbe multiflore; pédoncules glanduleux; calice campanulé, à lobes ovales; corolle bleue, à lobes arrondis; anthères orangées; graines brunes. ♃. Le long des ruisseaux ombragés des montagnes; peu répandu. Vallon de Noirvaux, près de Ste-Croix (Gaud. M. Barbezat); Salins, sur Aigle; — l'Etivaz (M. Muret); les Ormonds (M. Nicolier). Juin, Juillet. Généralement cultivé dans les jardins, à corolle bleue ou blanche.

Famille LXIX. CONVOLVULACÉES.

Calice persistant, à 5 segments inégaux. Corolle hypogyne, régulière, caduque, à 5 lobes. Etamines 5, insérées à la base de la corolle et alternes avec ses lobes. Ovaire bi-quadriloculaire, inséré sur un disque hypogyne. Style filiforme. Stigmate bifide. Capsule à 2-4 loges incomplètes, contenant chacune 1-2 graines anguleuses, insérées à la base des angles centraux des loges.

1. Liseron. *Convolvulus.*

Plantes lactescentes. Tige rameuse, filiforme, couchée ou

grimpante, volubile. Feuilles alternes, pétiolées. Fleurs axillaires. Corolle infundibuli-campanulée ; les caractères essentiels sont ceux de la famille.

1. L. des haies. *C. sepium.* L.

Tige (1-3 m.) ; feuilles ovales, aiguës, profondément cordiformes-sagittées, à oreilles tronquées ; pédoncules axillaires, uniflores ; calice couvert par 2 bractées ovales-lancéolées, échancrées en cœur ; corolle grande, blanc de neige ; capsule globuleuse. ♃. Haies, buissons, vignes. Juillet, Août.

2. L. des champs. *C. arvensis.* L.

Tige (40-60 c.) ; feuilles ovales, hastées ou sagittées ; pédoncules axillaires uni-triflores ; bractées linéaires très-petites, occupant le milieu de la longueur des pédoncules ; calice à segments arrondis ; corolle blanche ou carnée, ou en partie blanche ou en partie carnée ; capsule ovoïde presque globuleuse. ♃. Moissons, cultures. Juin-Août.

Famille LXX. CUSCUTACÉES.

Calice persistant, à 4-5 parties. Corolle hypogyne, marcescente, à 4-5 lobes. Etamines 4-5, insérées à la base de la corolle et alternes avec ses lobes. Ecailles pétaloïdes 4-5, insérées au-dessus des étamines. Styles 1-2. Stigmate capité. Capsule biloculaire s'ouvrant circulairement, contenant 1-2 graines à embryon filiforme, dépourvu de cotylédons.

1. Cuscute. *Cuscuta.*

Plantes filiformes volubiles, jaunâtres ou rougeâtres, étiolées, adhérant aux autres plantes par des suçoirs. Feuilles nulles, remplacées par des bractées squammiformes petites. Fleurs globuleuses très-petites, nacrées, blanches ou rosées, sessiles, disposées en glomérules latéraux ; les caractères sont ceux de la famille.

1. C. commune. *C. europaea.* L.

Tige (1 m.) rameuse ; écailles de la corolle dressées et appliquées contre son tube. ①. Adhérente aux tiges de l'ortie dioïque, etc. Juillet, Août.

2. C. du lin. *C. epilinum.* Weih.

Moins robuste que la précédente; tige simple ou peu rameuse; écailles de la corolle dressées et appliquées contre son tube. ①. Adhérente à la tige du lin cultivé. Rolle; — Aigle (M. Reuter). Juillet, Août.

3. C. du thym. *C. epithymum.* Murr.

Tiges très-grêles, rameuses, rougeâtres ou purpurines; écailles de la corolle conniventes et fermant son tube. ①. Adhérente au serpolet, à la callune et au genêt ailé. Juillet, Août.

4. C. du trèfle. *C. trifolii.* Bab.
Vulg. la rache.

Plus robuste que la C. du thym, elle en diffère par son mode de développement circulaire fort étendu. ①. Commune dans les trèfles, elle y occasionne de grands ravages, si l'on ne défonce l'aire qu'elle occupe, et en outre si l'on ne l'isole au moyen d'un large fossé. Juillet, Août.

Famille LXXI. BORAGINÉES.

Calice persistant, à 5 parties ou à 5 lobes. Corolle hypogyne tantôt régulière, tantôt inégale, à 5 lobes. Etamines 5, insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses lobes. Pistil composé de 4 ovaires uniovulés, libres, rarement adhérents entre eux ou de 2 ovaires biloculaires, biovulés. Style 1, inséré entre les ovaires. Fruit composé de 4 nucules ou moins.

Plantes poilues, souvent rudes et à poils insérés sur un tubercule (le mélinet excepté). Feuilles alternes, indivisées, rarement dentées. Inflorescence le plus souvent extraxillaire. Fleurs disposées unilatéralement en grappes ou en épis solitaires ou géminés, plus ou moins enroulés avant l'anthèse, se développant graduellement pendant la floraison (la rapette exceptée).

A. Gorge de la corolle sans écailles.

† Ovaires 2, libres.

1. Mélinet.

†† Ovaire 1, se divisant à la maturité en 4 nucules.

2. Héliotrope.

††† Ovaires 4, libres, insérés sur un disque hypogyne.

3. Vipérine. 5. Grémil.
4. Orcanette. 6. Pulmonaire.

B. Gorge de la corolle fermée par 5 écailles.

† Ovaires 4, libres, insérés sur un disque hypogyne.

7. Myosote. 10. Lycopsis.
8. Consoude. 11. Bourrache.
9. Buglosse.

†† Ovaires 4, libres, insérés sur un réceptacle allongé en pyramide ou en colonne portant le style.

12. Echinosperme. 14. Rapette.
13. Cynoglosse.

A. Gorge de la corolle sans écailles.

† Ovaires 2, libres.

1. Mélinet. *Cerinthe.*

Calice à 5 parties inégales. Corolle cylindracée, ventrue, à 5 dents. Anthères conniventes. Ovaires 2, biloculaires.

1. M. des Alpes. *C. alpina.* Kit.
C. glabra. Gaud.

Plante glabre, glaucescente; tige (30-40 c.); feuilles radicales oblongues, obtuses, fasciculées, atténuées en pétiole, les caulinaires embrassantes, auriculées, les inférieures oblongues, les supérieures ovales-cordiformes; grappes terminales feuillées; sépales ovales-lancéolés; corolle jaune verdâtre, ceinte au-dessus du milieu d'une bande pourpre violet; nucules noires, lisses et luisantes. ♃. Pâturages des Alpes; sèche des Embornats, dans le Jura; — chalet de la grande Aine, près d'Arzier (M. Aug. Koch). Juin, Juillet.

†† Ovaire 1, se divisant à la maturité en 4 nucules.

2. Héliotrope. *Heliotropium.*

Calice à 5 parties. Corolle à tube court; limbe étalé. Ovaire à 4 loges, se divisant à la maturité en 4 nucules.

1. H. d'Europe. *H. europaeum.* L.

Tige (10-30 c.) rameuse; feuilles elliptiques ou oblongues, obtuses, pâles, atténuées en pétiole; épis les uns latéraux, les autres terminaux, la plupart géminés; fleurs sessiles, petites, sans bractées; calice à segments lancéolés, hispides; corolle blanche, à gorge jaune; nucules rudes. ①. Lieux graveleux, décombres, vignes. Bassin du Léman; Yverdon; Mathod. Juillet-Septembre.

††† Ovaires 4, libres, insérés sur un disque hypogyne.

3. Vipérine. *Echium.*

Calice à 5 parties. Corolle infundibulée, oblique, à 5 lobes inégaux.

1. V. commune. *E. vulgare.* L.

Plante hispide; tige (30-70 c.) robuste; feuilles radicales oblongues-lancéolées, étroites, roselées, les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles; grappes axillaires nombreuses, formant une longue panicule étroite; fleurs presque sessiles, accompagnées de bractées; calice à segments lancéolés, hispides; corolle bleue, quelquefois rose ou blanche, à lobes arrondis; nucules rugueuses. ♂. Lieux pierreux; champs incultes. Juin-Août.

4. Orcanette. *Onosma.*

Calice à 5 parties. Corolle cylindracée, étroitement campanulée, régulière, à 5 dents. Anthères conniventes.

1. O. fausse vipérine. *O. echioides.* L.

Plante hispide. Tiges (30-40 c.); feuilles linéaires-lancéolées, étroites, obtuses, nombreuses, à poils en partie implantés sur une glande tantôt glabre, tantôt brièvement poilue, les radicales atténuées en pétiole, les caulinaires sessiles; grappes 2-3, rarement plus; fleurs presque sessiles, accompagnées de bractées ovales lancéolées; corolle blanc jaunâtre, nucules lisses, luisantes, mouchetées. ♂ ou ♃. Coteaux du Tombey, près d'Ollon; la Bâtia et les Marques, près de Martigny; Branson; Fully; Sion. Juin.

5. Grémil. *Lithospermum.*

Calice à 5 parties. Corolle infundibulée, presque régulière, à 5 lobes obtus.

Plantes rudes. Feuilles toutes caulinaires. Grappes feuillées, allongées à la maturité.

1. G. des champs. *L. arvense.* L.

Racine grêle; tige (30-60 c.) ordinairement rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, les inférieures obtuses, atténuées en pétiole, les supérieures sessiles, distantes; grappes feuillées, s'allongeant en longs rameaux; calice hispide, accrescent; corolle blanche, petite; nucules tuberculeuses, rudes. ①. Commun dans les cultures. Avril-Juin.

2. G. officinal. *L. officinale.* L.

Souche épaisse, multicaule; tiges (50-70 c.) paniculées; feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, sessiles, nombreuses; grappes feuillées, nombreuses, les unes axillaires, les autres terminales; corolle blanc verdâtre, petite; nucules blanches, lisses et luisantes. ♃. Le long des chemins. Mai-Juillet.

3. L. violet. *L. purpureo-caeruleum.* L.

Souche épaisse, rameuse; tiges les unes dressées (20-30 c.) florifères, les autres (60 c.) stériles, tombantes, radicantes; feuilles oblongues-lancéolées, étroites, atténuées aux deux extrémités; grappes 2-3, terminales, feuillées; corolle pourpre-violet, passant au bleu; nucules blanchâtres, lisses. ♃. Collines buissonneuses. Branson; Monthey; Bex; Aigle; Vevey; monts de Lavaux; Tartegnin; Genève; — pont du Buron, près d'Yverdon (M. Leresche). Mai, Juin.

6. Pulmonaire. *Pulmonaria.*

Calice tubuleux, quinquefide, accrescent, enflé et campanulé à la maturité. Corolle infundibulée, régulière, poilue à la gorge, à 5 lobes.

Souche épaisse, fibreuse. Tiges (20-35 c.). Feuilles radicales fasciculées. Grappes terminales courtes, géminées, sans feuilles ni bractées. Corolle pourpre violet, passant au bleu. Nucules noirâtres, luisantes.

1. P. officinale. *P. officinalis.* L.

Feuilles radicales ovales ou ovales-cordiformes, aiguës, décurrentes sur un long pétiole, les caulinaires ovales, demi-embrassantes ou brièvement décurrentes; calice à lobes lancéolés. ♃. Lieux ombragés, bois. Avril, Mai.

b. Feuilles marquées d'un réseau blanchâtre. Roche (Gaudin); Genève; rare.

2. P. à feuilles étroites. *P. angustifolia.* L.

Feuilles aiguës, les radicales elliptiques ou elliptiques-lancéolées, atténuées en long pétiole, les caulinaires demi-embrassantes ou brièvement décurrentes; calice fructifère, largement enflé. ♃. Buissons, bois, etc. Avril, Mai.

a. Feuilles caulinaires, lancéolées-linéaires, étroites. Genève; çà et là; peu répandue.

b. Feuilles caulinaires larges, les inférieures oblongues-lancéolées, les supérieures ovales-cordiformes. Vallée du Rhône; Solalex; Alpes de Jaman; le Suchet; la Dôle; Nyon; Genève.

B. Gorge de la corolle fermée par 5 écailles.

† Ovaires 4, libres, insérés sur un disque hypogyne.

7. Myosote. *Myosotis.*

Calice campanulé, à 5 lobes profonds. Corolle régulière; tube court, à gorge fermée par 5 écailles obtuses; limbe plan ou un peu concave, à lobes arrondis, souvent échancrés.

Plantes (10-40 c.). Tige grêle. Feuilles radicales oblongues-atténuées en pétiole, les caulinaires oblongues-lancéolées ou oblongues-linéaires, sessiles. Grappes ordinairement géminées, devenant très-longues et grêles à la fin de la floraison. Fleurs petites, sans bractées. Corolle le plus souvent bleue, avec la gorge jaune. Nucules lisses, luisantes.

§ 1. Corolle à limbe plan. Espèces vivaces.

* Poils du calice couchés, non crochus.

1. M. des marais. *M. palustris.* Withg.

Tiges anguleuses, ordinairement accompagnées de stolons

radicants; calice à poils courts, appliqués ; corolle bleue, carnée ou blanche ; style de la longueur du calice. ♃. Fossés inondés, rivage des lacs, prairies et clairières humides. Mai-Juillet.

a. Tige chargée inférieurement de longs poils étalés horizontalement.

b. M. strigulosa. Reich. Tige à poils tous courts et appliqués, avec ou sans stolons.

c. M. Rehsteineri. Reut. ! C. Gen. — *M. caespitosa grandiflora.* Gaud. ! Helv. Diffère des précédentes variétés par ses tiges courtes, les fructifères ne dépassant pas 10-12 c. ; poils courts et appliqués. Plages des rivages du Léman.

2. M. touffue. *M. caespitosa.* Schultz.

Diffère de la M. des marais par sa tige cylindrique, par les feuilles généralement plus obtuses ; par ses grappes feuillées à la base, par son calice à lobes plus profonds, par son style court, enfin par sa corolle plus petite. ♃. Marais, fossés inondés. Mai-Juillet.

** Poils du tube du calice plus ou moins dressés et crochus.

3. M. des forêts. *M. sylvatica.* Hoffm.

Tige à poils étalés ; feuilles radicales fasciculées ; tube du calice garni de poils étalés et crochus. ♃. Bois des montagnes ; prairies de la vallée de Joux ; vergers de Payerne. Mai-Juillet.

4. M. alpestre. *M. alpestris.* Schm.

Diffère de la M. des forêts par son calice à lobes plus profonds, couvert de poils blancs argentés, la plupart couchés, les inférieurs seulement dressés obliquement, arqués, en partie crochus. ♃. Pâturages et prairies des Alpes et du Jura. Juin, Juillet.

§ 2. Limbe de la corolle concave. Plantes annuelles. Poils du calice étalés et crochus.

5. M. des champs. *M. intermedia.* Link.

Une ou plusieurs tiges rameuses ; grappes fructifères dépassant peu la longueur de la tige ; pédoncules plus longs que

le calice; calice fructifère à lobes connivents; style très-court. ①. Commun dans les champs, les vignes, etc. Mai, Juin, puis en automne.

6. M. changeante. *M. versicolor*. Pers.

Une ou plusieurs tiges très-grêles, rameuses; grappes fructifères occupant 2-3 fois la longueur de la plante; pédoncules de la longueur du calice ou un peu plus courts; calice fructifère à lobes connivents; corolle très-petite, d'abord jaune soufre, puis bleue: caractère qui distingue cette espèce de toutes celles de notre flore; style long. ①. Collines, champs. Avril-Juin.

7. M. des collines. *M. hispida*. Schlecht.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par son calice fructifère à lobes dressés, non connivents; par sa corolle déjà bleue au moment de son épanouissement et par son style très-court. ①. Collines, champs. Avril-Mai.

8. M. roide. *M. stricta*. Link.

Plante (10-12 c.) divisée inférieurement en rameaux simples; grappes fructifères grêles, roides, occupant presque toute la longueur des rameaux; pédoncules une fois plus courts que le calice; calice fructifère à lobes connivents; corolle très-petite. ①. Coteau de Branson. Avril-Mai.

8. Consoude. *Symphytum*.

Calice accrescent, campanulé à la maturité, à 5 lobes profonds. Corolle cylindracée, étroitement campanulée, régulière, à 5 dents; tube fermé par 5 écailles lancéolées.

1. C. officinale. *S. officinale*. L.

Plante hispide (30-60 c.); tige robuste, rameuse; feuilles inférieures ovales-oblongues, amples, longuement pétiolées, les supérieures lancéolées, acuminées, décurrentes; grappes nues, terminales, géminées; calice à lobes lancéolés; corolle ordinairement jaune blanchâtre, à lobes triangulaires, courts, obtus; nucules lisses et luisantes. ♃. Le long des fossés, dans les prairies humides. Mai-Juillet.

b. Corolle pourpre brun. Payerne.

9. Buglosse. *Anchusa.*

Calice à 5 parties. Corolle infundibulée, oblique, à 5 lobes; tube droit, fermé à la gorge par 5 écailles obtuses.

Plantes hispides, rudes.

1. B. officinale. *A. officinalis.* L.

Tige (40-60 c.) rameuse; feuilles inférieures oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole ailé, les supérieures lancéolées, demi-embrassantes; grappes géminées, bractées, ovales-lancéolées; fleurs brièvement pédonculées; corolle pourpre brun, quelquefois blanche, à tube fermé par des écailles entières, veloutées; nucules ridées. ♃. Le long de la route, sous Yvorne (M. Muret!). Juin, Juillet.

2. B. d'Italie. *A. italica.* Retz.

Tige (30-90 c.) rameuse; feuilles inférieures oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées, sessiles; grappes géminées, fort allongées à la maturité, formant une panicule; bractées linéaires-lancéolées; fleurs pédonculées; corolle bleue, à tube fermé par des écailles blanches, frangées; nucules grandes, ridées. ♃. Champs; peu répandue. Charpigny (M. Muret); St-Sulpice (M. Blanchet); Coinsins; Nyon; Thoiry; Collonge, près de l'Ecluse; Peney; Compesières; Monnetier. Mai-Juillet.

10. Lycopsis. *Lycopsis.*

Tube de la corolle courbé; les autres caractères sont ceux des buglosses.

1. L. des champs. *L. arvensis.* L.

Tige (30-50 c.) rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, incisées-dentées, ondulées, rudes, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles, demi-embrassantes; grappes terminales, géminées; bractées lancéolées; calice à divisions lancéolées; corolle bleu pâle, petite, à tube grêle, courbé; écailles velues; nucules ridées. ①. Commune dans les moissons et les cultures. Juin-Septembre.

11. Bourrache. *Borago.*

Calice à 5 parties. Corolle rotacée, à 5 parties; tube très-court, fermé par 5 écailles. Anthères conniventes.

1. B. officinale. *B. officinalis.* L.

Plante hispide, rude; tige (25-50 c.) rameuse; feuilles ovales-elliptiques, obtuses, ridées, les inférieures amples, atténuées en long pétiole; grappes terminales solitaires ou géminées, feuillées inférieurement; calice à divisions linéaires; corolle plane, bleue, quelquefois carnée ou blanche, à lobes acuminés; nucules tuberculeuses. ①. Cultures et décombres, près des habitations. Juin-Septembre.

†† Ovaires 4, libres, insérés sur le réceptacle allongé en pyramide ou en colonne portant le style.

12. Echinosperme. *Echinospermum.*

Calice à 5 parties. Corolle à tube court; limbe concave, à 5 lobes obtus; gorge fermée par 5 écailles obtuses. Nucules triquètres, à face antérieure bordée d'épines doublement crochues.

Grappes portant des bractées.

1. E. lappacé. *E. Lappula.* Lehm.
Myosotis Lappula. L.

Tige (30-40 c.) rameuse supérieurement; feuilles étroites, rudes, petites, les inférieures oblongues, atténuées en pétiole, les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles; grappes solitaires ou géminées, devenant longues et roides à la maturité; fleurs petites, opposées aux bractées; calice à divisions linéaires-oblongues, étalées à la maturité; corolle bleue, semblable à celles de la myosote des champs; nucules à épines doublement crochues. ①. Le long des chemins, dans les champs et les vignes du bassin du Léman et de la vallée du Rhône. Juin-Août.

13. Cynoglosse. *Cynoglossum*

Calice à 5 parties. Corolle infundibulée, à 5 lobes; gorge fermée par 5 écailles obtuses. Nucules déprimées, hérissées d'épines courtes doublement crochues.

Grappes dépourvues de bractées.

1. C. officinal. *C. officinale.* L.

Plante ordinairement canescente. Tige (40-70 c.) velue, à

feuilles nombreuses, molles, cendrées et poilues sur les deux faces, les inférieures elliptiques-lancéolées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées, aiguës, demi-embrassantes; grappes aphylles, les unes axillaires, les autres terminales, formant une panicule; calice à divisions ovales, obtuses; corolle rouge brun. ♂. Lieux incultes, le long des chemins. Mai-Juillet.

2. C. des montagnes. *C. montanum.* Lam.

Plante verte, nullement canescente. Tige (80 c.) à feuilles nombreuses, minces, rudes en dessous, les inférieures elliptiques, atténuées en pétiole, les supérieures oblongues-lancéolées, demi-embrassantes; grappes aphylles, les fructifères grêles, les unes axillaires, les autres terminales, formant une panicule; calice à divisions linéaires-oblongues, obtuses; corolle violette. ♂. Lieux couverts des montagnes; peu répandu. Les Frachis, au-dessus de Bex; — forêt de la Cheneau, au-dessus d'Aigle (Gaud); le Suchet (M. Monnard); le Creux-du-Van; le Salève. Juin, Juillet.

14. Rapette. *Asperugo.*

Calice irrégulier, accrescent, puis comprimé, divisé à la maturité en deux parties lobées, appliquées l'une contre l'autre. Corolle infundibulée, à tube court; limbe à 5 lobes; gorge fermée par des écailles. Nucules comprimées.

1. R. couchée. *A. procumbens.* L.

Tige (20-60 c.) anguleuse, rameuse-dichotome, étalée, diffuse, hérissée sur les angles d'aiguillons crochus; feuilles oblongues, les inférieures atténuées en pétiole, les florales sessiles, géminées, quelquefois ternées ou quaternées; fleurs petites, les unes dichotomales, les autres à peu près axillaires, toutes dirigées après la floraison du côté opposé à celui des feuilles; calice cilié; corolle bleu violet, de la longueur du calice; nucules ovales, acuminées, comprimées, ponctuées. ①. Le long des chemins et des murs, près des habitations, dans la vallée du Rhône; les Ormonds; Rossinière; Château-d'Oex; — les Pléiades (M. Jacob); voûtes, sous les rochers des Tours, Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche); voûtes du Salève. Mai-Juillet.

FAMILLE LXXII. SOLANÉES.

Calice ordinairement persistant (caduc dans le datura), à 5 lobes, quelquefois moins ou plus. Corolle hypogyne, à 5 lobes ou plus. Etamines égales, en même nombre que celui des lobes de la corolle, insérées sur son tube et alternes avec ses lobes; anthères biloculaires. Ovaire libre, à 2-4 loges multiovulées. Style et stigmate 1. Baie ou capsule.

Feuilles alternes, les supérieures souvent géminées. Inflorescence extraxillaire.

A. Baie.

† Corolle rotacée.

* Anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux.

1. Morelle.

** Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales.

2. Tomate. 4. Coqueret.
3. Piment.

†† Corolle campanulée.

5. Nicandre. 6. Atropa.

††† Corolle infundibulée.

7. Lyciet.

B. Capsule.

8. Jusquiame. 10. Nicotiane.
9. Datura.

A. Baie.

† Corolle rotacée.

* Anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux.

1. Morelle. *Solanum*.

Corolle à 5 lobes, rarement plus. Corolle rotacée, à lobes étalés ou réfléchis. Anthères conniventes, s'ouvrant par 2 pores terminaux. Baie biloculaire, succulente.

Inflorescence extraxillaire. Fleurs ordinairement réunies en corymbes, rarement solitaires. Fruits pendants.

1. M. Douce-amère. *S. Dulcamara.* L.

Tiges (1-4 m.) ligneuses, sarmenteuses, rameuses; feuilles ovales, aiguës, pétiolées, les inférieures cordiformes indivisées, les supérieures hastées; corymbes à peu près opposés aux feuilles; calice à lobes ovales; corolle violette, petite, à lobes lancéolés; baie ovoïde, obtuse, rouge, petite. ♄. Lieux ombragés. Juin-Août.

a. Feuilles vert sombre, glabrescentes.

b. *S. littorale.* Raab. Rameaux et feuilles pubescents. Rivage du Léman.

2. M. noire. *S. nigrum.* L.

Tige (20-60 c.) simple dressée ou rameuse, diffuse, souvent étalée sur la terre, à poils courts et couchés; rameaux marqués de lignes plus ou moins saillantes, rudes, dentelées; feuilles ovales, acuminées, sinuées-dentées ou sinuées-anguleuses, quelquefois entières, pétiolées, vert sombre, presque glabres; corymbes latéraux pauciflores, extraxillaires; calice à lobes ovales; corolle petite, blanche, à lobes lancéolés; baies sphériques, de la grosseur d'un pois. ①. Cultures et décombres, près des habitations. Juillet-Septembre.

a. Baie noire. Commune dans les cultures, etc.

b. *S. chlorocarpum.* Spenn. Baies demeurant vertes à la maturité. Genève.

c. *S. humile.* Bernh. — *S. luteo-virescens.* Gmel. Baies vert jaunâtre. Nyon; Rolle; Cully.

d. *S. ochroleucum.* Bast. Baies jaune verdâtre. Genève.

e. *S. miniatum.* Gr. et Godr. Baies rouges. Genève.

3. M. velue. *S. villosum.* Lam.

Plante à odeur musquée, présentant toutes les variétés de port de la précédente, de laquelle elle diffère par une pubescence générale vert cendré; baies ordinairement jaune verdâtre. ①. Décombres; rare. Grandson; Bex; Genève. Juillet-Septembre.

b. *S. miniatum.* Koch. Syn. Baies orangées ou rouge minium. Grandson; Genève.

4. M. tubéreuse. *S. tuberosum.* L.
Vulg. Pomme de terre.

Tige d'abord dressée, puis tombante et ascendante supé-

rieurement; feuilles impari-pennatiséquées, à segments ovales, inégaux, pubescents; corymbes extraxillaires; corolle grande, blanche ou violette; baies vert pâle, sphériques, pendantes, de la grosseur d'une cerise. ♃. Originaire de l'Amérique méridionale; cultivée dans les champs. Juin, Juillet.

5. M. Melongène. *S. Melongena.* L.

Plante (40 c.) dressée; feuilles oblongues, amples, sinuées-dentées, pétiolées, tomenteuses; fleurs solitaires, pédonculées, extraxillaires; calice à 5-7 lobes ovales, aigus; corolle grande, blanche ou violette; fruit très-gros, tantôt ovoïde, blanc, semblable à un œuf de poule, tantôt, et le plus souvent, oblong-cylindracé, violet, comestible, connu sous le nom d'Aubergine. ①. Plante étrangère, cultivée çà et là dans les jardins. Juillet, Août.

** Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales.

2. Tomate. *Lycopersicum.*

Calice à 5-9 parties. Corolle rotacée, à lobes en nombre égal à celui des divisions du calice. Anthères conniventes. Baie bi-quadriloculaire, pulpeuse.

1. T. comestible. *L. esculentum.* Mill.
Solanum Lycopersicum. L.

Port de la morelle tubéreuse. Feuilles bipennatiséquées; segments incisés-dentés; corolle jaune; fruits orbiculaires, déprimés, safranés, pulpeux, pendants, de la grosseur d'une pomme. ①. Plante étrangère, à fruit comestible, cultivée dans les jardins. Juillet-Septembre.

3. Piment. *Capsicum.*

Calice à 5-6 dents. Corolle rotacée, concave, à 5-6 lobes. Baie bi-quadriloculaire, cartilagineuse, coriace, creuse.

1. P. annuel. *C. annuum.* L.
Vulg. Poivron, Poivre d'Espagne.

Plante (50 c.) glabre, rameuse, dressée; feuilles ovales-oblongues, acuminées, pétiolées; fleurs solitaires ou géminées, les unes dichotomales, les autres terminales; corolle blanche;

fruit ovoïde-oblong, allongé, rouge, coriace, creux, pendant, d'une saveur poivrée. ①. Plante étrangère, cultivée dans les jardins pour l'usage de la table. Juillet-Septembre.

4. Coqueret. *Physalis.*

Calice accrescent, à 5 lobes. Corolle rotacée, concave. Baie biloculaire, succulente, incluse dans le calice accru et vésiculeux.

1. C. Alkékenge. *P. Alkekengi.* L.

Tige (40-50 c.); feuilles ovales, acuminées, sinuées, amples, pétiolées, géminées; fleurs solitaires, pédonculées, penchées, insérées entre 2 feuilles géminées; calice velu, devenant vésiculeux, sphérique, veiné, puis rouge à la maturité, atteignant le volume d'une noix; corolle concave, blanc impur; baie sphérique, luisante, rouge, de la grosseur d'une cerise. ♃. Le long des haies; çà et là. Vandœuvres; Nyon; Paudex; Montreux; Villeneuve; Roche; Aigle; Bex; Orbe; Rances; Beaulmes; Mathod. Juin-Août.

†† Corolle campanulée.

5. Nicandre. *Nicandra.*

Calice accrescent, à 5 angles saillants et à 5 lobes ovales, sagittés. Corolle campanulée. Baie sèche, bi-quadriloculaire, incluse dans le calice accru.

1. N. faux coqueret. *N. physaloides.* Gaertn.

Plante (50-150 c.) glabre, rameuse; feuilles ovales-rhomboïdales, sinuées-dentées ou sinuées-anguleuses, pétiolées; fleurs solitaires, extraxillaires; calice réticulé-veiné; corolle bleue, grande; baie sphérique, sèche, de la grosseur d'une petite cerise, incluse dans le calice. ①. Plante étrangère. Décombres et cultures; rare. Juillet, Août.

6. Atropa. *Atropa.*

Calice hémisphérique, peu accrescent, à lobes étalés en étoile à la maturité. Corolle campanulée. Baie biloculaire, succulente.

1. A. Belladone. *A. Belladona.* L.

Plante (1 m. et plus); tige robuste, à cime bi-trichotome; feuilles ovales, acuminées, entières, amples, atténuées en pétiole, les supérieures géminées; fleurs solitaires, penchées, pédonculées, extraxillaires; calice à lobes ovales, acuminés; corolle brun violet, veinée; baie sphérique, noire, de la grosseur d'une cerise. ♃. Clairières des bois montagneux. Juillet, Août.

††† Corolle infundibulée.

7. Lyciet. *Lycium.*

Calice irrégulier, à 2-5 lobes appliqués sur le fruit. Corolle infundibulée; limbe régulier, à 5 lobes. Baie biloculaire, succulente.

1. L. de Barbarie. *L. barbarum.* L.

Arbuste à rameaux nombreux, longs et pendants; ramilles souvent spinescentes; feuilles obovales-lancéolées, glabres, entières, solitaires ou fasciculées, atténuées en pétiole; fleurs solitaires ou fasciculées, pédonculées, axillaires ou accompagnant les fascicules de feuilles; corolle pourpre violet, à lobes ovales, étalés, égalant le tube; étamines saillantes; baie ovoïde-oblongue, rouge, petite. ♄. Arbuste étranger, cultivé çà et là dans les haies et bosquets. Juin, Juillet.

B. Capsule.

8. Jusquiame. *Hyosciamus.*

Calice campanulé, accrescent. Corolle infundibulée, évasée, un peu irrégulière. Capsule biloculaire, s'ouvrant circulairement au sommet par un opercule.

1. J. noire. *H. niger.* L.

Plante (30-60 c.) rameuse, complétement feuillée, velue, visqueuse, pâle, à odeur fétide; feuilles molles, sinuées ou pennatilobées, les radicales oblongues, roselées, ordinairement desséchées au moment de la floraison, les caulinaires ovales, demi-embrassantes; fleurs extraxillaires, sessiles, disposées unilatéralement sur les rameaux, se développant suc-

cessivement et formant une longue grappe feuillée; calice campanulé, à tube resserré supérieurement, puis évasé au sommet, terminé en 5 lobes triangulaires; corolle jaunâtre, réticulée de violet, à 5 lobes obtus; capsule ovoïde, obtuse, plus courte que le calice; graines brunes, tuberculeuses, petites. ♂. Décombres, terrains récemment défoncés; çà et là. Mai-Juillet.

9. Datura. *Datura.*

Calice tubuleux, à 5 lobes; tube se détachant circulairement au-dessus de sa base persistante et accrescente. Corolle infundibulée, à 5 lobes. Stigmate bifide à 2 lamelles. Capsule verte, coriace, à 4 valves et à 2 loges, subdivisées en 2 logettes par une cloison incomplète.

1. D. Stramoine. *D. Stramonium.* L.

Plante (40-80 c.) robuste, glabrescente, rameuse-dichotome; feuilles ovales, sinuées-dentées, acuminées, pétiolées; fleurs grandes, solitaires, les unes dichotomales, les autres terminales; calice pentagone, à lobes acuminés; corolle blanche; capsule sphérique, épineuse, dressée, de la grosseur d'une noix dans son brou; graines réniformes, alvéolées, noires. ①. Décombres et cultures, dans le voisinage des habitations; partout rare et en petit nombre. Juillet, Août.

b. Corolle violette. Très-rare.

10. Nicotiane. *Nicotiana.*

Calice tubuleux, persistant, à 5 lobes. Corolle infundibulée, à 5 lobes. Stigmate capité. Capsule biloculaire, s'ouvrant au sommet en 2 ou 4 valves. Placenta épais. Graines très-petites.

Plantes visqueuses, brièvement pubescentes.

1. N. Tabac. *N. Tabacum.* L.

Tige (1-2 m.) robuste; feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, amples, brièvement décurrentes, auriculées; fleurs terminales, formant une panicule corymbiforme; corolle rose pourpre, à lobes aigus; capsule ovoïde, aiguë, dépassant le tube du calice. ①. Originaire de l'Amérique; cultivée dans les districts de Payerne et d'Avenches. Juillet, Août.

2. N. rustique. *N. rustica.* L.

Tige (60-80 c.) robuste ; feuilles ovales, pétiolées, amples ; panicule terminale ; corolle jaune verdâtre, à lobes obtus ; capsule globuleuse, de la longueur du calice. ①. Cultivée en petite quantité dans les mêmes lieux que la précédente. Juillet, Août.

Famille LXXIII. SCROFULARIACÉES.

Calice libre, persistant, à 4-5 parties. Corolle hypogyne, ordinairement irrégulière, à 4-5 lobes. Etamines 2, égales, ou 4-5 inégales, didynames, insérées sur le tube de la corolle. Ovaire libre, à 2 loges bi-multiovulées ; placentas occupant le milieu de la cloison. Style et stigmate 1. Capsule biloculaire, à 2 ou plusieurs graines, rarement uniloculaire et monosperme par avortement.

Inflorescence axillaire ou terminale, ordinairement racémiforme.

Tribu I. VERBASCÉES.

Etamines 5. Capsule à déhiscence septicide, s'ouvrant par 2 valves, le plus souvent bifides.

1. Molène.

Tribu II. SCROFULARIÉES.

Etamines 4. Capsule à déhiscence septicide, s'ouvrant par 2 valves entières ou rarement bifides.

2. Scrofulaire.
3. Gratiole.
4. Digitale.
5. Erine.
6. Limoselle.

Tribu III. ANTIRRHINÉES.

Etamines 4. Capsule à loges s'ouvrant chacune vers le sommet par 1 ou 2 trous dentés à l'orifice ou par 3-5 valves.

7. Muflier.
8. Linaire.
9. Anarrhine.

Tribu IV. RHINANTHÉES.

Etamines 4. Capsule à déhiscence loculicide.

† Capsule à loges monospermes ou dispermes.

10. Tozzie. 11. Mélampyre.

†† Capsule à loges polyspermes.

12. Pédiculaire. 14. Bartsie.
13. Cocriste. 15. Euphraise.

Tribu V. VÉRONICÉES.

Etamines 2. Capsule à déhiscence loculicide.

16. Véronique.

Tribu I. VERBASCÉES.

Etamines 5. Capsule à déhiscence septicide, s'ouvrant par 2 valves le plus souvent bifides.

1. Molène. *Verbascum.*

Calice à 5 parties. Corolle rotacée ou concave, à 5 lobes inégaux, arrondis au sommet, l'inférieur le plus grand. Etamines 5, didynames, les 3 supérieures infléchies, les 2 inférieures plus longues que les supérieures; filets ordinairement tous barbus; anthères réniformes, uniloculaires, tantôt égales, insérées au sommet dilaté des filets, tantôt inégales, celles des filets inférieurs obliques ou décurrentes, plus allongées. Style filiforme. Stigmate tantôt capité, très-petit, tantôt décurrent sur les deux côtés opposés du style, épaissi et claviforme au sommet. Capsule ovoïde ou rarement sphérique, polysperme, s'ouvrant en 2 valves. Graines oblongues, finement sculptées, nombreuses.

Plantes bisannuelles, souvent tomenteuses, donnant naissance à un grand nombre d'hybrides stériles. Tige dressée. Feuilles radicales roselées, les caulinaires éparses. Fleurs disposées à l'aisselle des bractées en une ou plusieurs longues grappes spiciformes. Corolle jaune (dans nos espèces), ou blanche dans l'une des variétés.

A. Espèces légitimes. Capsule fertile.

Sect. I. Feuilles décurrentes ou semi-décurrentes. Grappe compacte, épaisse, roide, à fleurs fasciculées.

Plantes tomenteuses. Feuilles molles, épaisses. Filets des étamines à barbe blanche.

1. M. grandiflore. *V. thapsiforme.* Schrad.
V. Thapsus. Rap. Ed. 1re.

Tige (1 ½ m.) roide, largement ailée ; feuilles radicales elliptiques-oblongues, crénelées, atténuées à la base, les caulinaires longuement décurrentes, les supérieures le plus souvent acuminées ; grappe unique ou quelques grappes dressées ; corolle grande, presque plane ; filets des étamines supérieures barbus, ceux des inférieures glabres ou glabrescents ; anthères des étamines inférieures longues et décurrentes ; stigmate décurrent. ♂. Lieux incultes, clairières, etc. Juillet, Août.

2. M. intermédiaire. *V. pseudo-thapsiforme.* Rap. Bull. Soc. Hall. 6. — *V. montanum b.* Rap. Ed. 1re.

Tige (30-60 c.) ; feuilles radicales oblongues-elliptiques, crénelées, atténuées en pétiole, les caulinaires décurrentes ; grappe unique ; corolle grande, un peu concave ; étamines à filets tous barbus ; anthères des inférieures obliques, brièvement décurrentes ; stigmate capité ♂. Rivage du Léman, à Promenthoux, Rolle, la pêcherie d'Allaman ; Grandson ; Thoiry. Juillet.

3. M. de Schrader. *V. Thapsus.* L.
V. Schraderi. Meyer. — Rap. Ed. 1re.

Port de la M. grandiflore. Tige (50-150 c.) largement ailée ; feuilles radicales elliptiques-oblongues, faiblement crénelées, atténuées à la base, les caulinaires longuement décurrentes, les supérieures peu ou pas acuminées ; une ou plusieurs grappes ; corolle concave, de grandeur moyenne ; filets des étamines supérieures barbus, ceux des inférieures glabres ou glabrescents ; anthères égales, celles des 2 étamines inférieures obliques ; stigmate capité. ♂. Lieux incultes ; clairières, particulièrement dans les régions montagneuses. Juillet, Août.

4. M. des montagnes. *V. montanum.* Schrad.

Tige (30-60 c.) ; feuilles roussâtres, les radicales et inférieures caulinaires ovales-oblongues, faiblement crénelées, atténuées en pétiole ; les supérieures ovales-lancéolées, semi-décurrentes ; grappe ordinairement unique ; corolle concave, de grandeur moyenne ; filets des étamines tous barbus ; anthères à peu près égales, celles des 2 étamines inférieures obliques ;

stigmate capité. ♂. Lieux incultes du Valais ; Lavey ; Morcles. Juin, Juillet.

Sect. II. Feuilles nullement décurrentes. Grappe compacte, quelquefois interrompue, à fleurs fasciculées.

Plantes à corolle plane ; anthères égales ; stigmate capité.

* Filets des étamines à barbe blanche.

5. M. poudreuse. *V. pulverulentum.* Vill.
V. floccosum. W. et Kit. Hung. 1, t. 79. — Koch. Syn.

Plante (80 c.) couverte d'un tomentum blanc, devenant floconneux et caduc. Tige et rameaux cylindriques ; feuilles radicales oblongues-elliptiques, faiblement crénelées, atténuées à la base, les caulinaires inférieures sessiles, les supérieures ovales-arrondies, brusquement et longuement acuminées ; grappes nombreuses, formant une panicule pyramidale ample ; corolle tantôt de grandeur moyenne, tantôt petite ; capsule obtuse, presque sphérique. ♂. Lieux incultes, près du Léman ; Grandson ; Fribourg. Juin-Août.

6. M. Lychnite. *V. Lychnitis.* L.

Plante (60-80 c.) vert cendré, d'un aspect poudreux ; feuilles aiguës, vert sombre et faiblement pubescentes en dessus, cendrées et brièvement tomenteuses en dessous, les inférieures oblongues-elliptiques, peu crénelées, atténuées en pétiole, les caulinaires elliptiques-lancéolées, acuminées, presque sessiles ; grappes dressées, formant une panicule pyramidale ; calice tomenteux ; corolle petite, jaune pâle ou blanche ; capsule ovoïde. ♂. Lieux incultes. Juillet, Août.

7. M. incane. *V. incanum.* Gaud.
Helv. 2, p. 121.

Plante peu incane, relativement au nom qu'elle porte. Tige (40-60 c.) ; feuilles oblongues-elliptiques, obtuses, vertes et glabrescentes en dessus, faiblement canescentes en dessous, les inférieures crénelées, atténuées en pétiole, les supérieures presque sessiles ; grappes roides, dressées ; calice tomenteux ; corolle jaune vif, petite ; capsule ovoïde, plus allongée que celle de ses congénères. ♂. Mont d'Arbignon, au-dessus de Fully (Em. Thomas) ; Joux-brûlée, au-dessus de Branson. Juillet, Août.

** Filets des étamines à barbe violette.

8. M. noire. *V. nigrum.* L.

Tige (60-80 c.); feuilles vert sombre, crénelées, faiblement pubescentes en dessus, presque tomenteuses en dessous, les inférieures ovales-oblongues, aiguës, échancrées en cœur, longuement pétiolées, les supérieures ovales, acuminées, presque sessiles; une ou plusieurs grappes spiciformes poilues-tomenteuses; corolle petite, à gorge violette; poils des étamines violets; capsule presque sphérique. ♂. Commun le long des chemins, particulièrement dans les régions montagneuses. Juin-Septembre.

b. Plante tomenteuse. Tuileries de Grandson.

Sect. III. Feuilles nullement décurrentes. Grappes lâches, effilées à la maturité. Fleurs solitaires.

9. M. Blattaire. *V. Blattaria.* L.

Tige (60-120 c.); feuilles profondément crénelées-dentées, glabres, les radicales oblongues, atténuées à la base, les caulinaires ovales-oblongues, sessiles ou demi-embrassantes; une ou plusieurs grappes lâches, pubescentes-glanduleuses, très-longues et effilées à la maturité; fleurs solitaires; corolle plane, grande, à gorge violette; étamines à poils violets; anthères des inférieures décurrentes; stigmate capité; capsule sphérique. ♂. Le long des chemins et prairies artificielles. Juin-Août.

B. Espèces hybrides. Capsule avortée.

Sect. I. Feuilles brièvement décurrentes ou semi-décurrentes. Grappe fournie, brièvement interrompue, à fleurs fasciculées.

* Filets des étamines à barbe blanche.

10. *V. Thapso-Lychnitis.* M. et K.

Tige (1 $^1/_2$ m.); feuilles tomenteuses, faiblement crénelées, les inférieures oblongues-elliptiques, atténuées en pétiole, les supérieures oblongues-lancéolées, acuminées, semi-décurrentes; une ou plusieurs grappes dressées; corolle concave, petite; filets des étamines tous à barbe blanche; anthères égales; stigmate capité. ♂. Cluse, en Savoie. Juillet, Août.

11. *V. floccoso-thapsiforme.* Wirtg.

Plante tomenteuse. Tige (80-120 c.); feuilles radicales oblongues, crénelées, atténuées à la base, les caulinaires semi-décurrentes, les supérieures ovales, acuminées; grappes spiciformes interrompues, nombreuses, formant une panicule pyramidale, ample; corolle plane, petite; étamines à filets tous à barbe blanche; anthères égales; stigmate capité. ♂. Tuileries de Grandson. Juillet, Août.

** Filets des étamines, le plus souvent tous ou en partie à barbe violette.

12. *V. thapsiformi-floccosum.* Koch.
Syn. Ed. 2, p. 590.

Plante (70-100 c.) tomenteuse; feuilles radicales oblongues-elliptiques, crénelées, atténuées à la base, les caulinaires ovales, acuminées, brièvement décurrentes; une ou plusieurs grappes interrompues, dressées; corolle presque plane, médiocre ou grande; étamines à filets tantôt tous à barbe blanche, tantôt ceux des plus longues à barbe violette; anthères des étamines inférieures obliques, semi-décurrentes; stigmate décurrent. ♂. Pêcherie d'Allaman; Genève; Thoiry. Juillet, Août.

Notre plante n'ayant pas été rencontrée dans les localités de la M. noire, ne peut avoir de parenté avec cette dernière, malgré les apparences contraires résultant de la couleur violette d'une partie de la barbe de ses étamines; telle était aussi l'opinion de Ziz (voyez Koch. l. c.).

13. *V. nigro-Thapsus.* Fries.

Tige (1 $^1/_2$ m.); feuilles crénelées, tomenteuses, les inférieures elliptiques-oblongues, contractées en pétiole, les supérieures ovales, acuminées, semi-décurrentes; grappe spiciforme; corolle presque plane, médiocre; filets des étamines tous pourvus de barbe en partie violette; anthères égales; stigmate capité. ♂. Cluse, en Savoie. Juillet, Août.

14. *V. nigro-thapsiforme.* Fries.

Tige (1 $^1/_2$ m.); feuilles crénelées, brièvement tomenteuses, les radicales oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires inférieures ovales, aiguës, atténuées à la base, les supérieures ovales, longuement acuminées, brièvement décurrentes;

grappe interrompue; corolle plane, médiocre; filets des étamines tous pourvus de barbe en partie violette; anthères égales; stigmate décurrent. ♂. Bex. Juillet, Août.

Sect. II. Feuilles nullement décurrentes. Grappe fournie, brièvement interrompue, à fleurs fasciculées.

Corolle plane. Anthères égales. Stigmate capité.

* Filets des étamines à barbe blanche.

15. *V. Lychnitidi-floccosum.* Ziz.

Port et caractères généraux de la M. pulvérulente, de laquelle elle diffère par sa tige faiblement anguleuse vers le haut, par ses feuilles vertes, brièvement tomenteuses en dessous, les supérieures ovales, acuminées, sessiles. ♂. Peney. Juillet, Août.

** Filets des étamines à barbe violette.

16. *V. nigro-floccosum.* Koch.
V. mixtum. Ram.

Plante (70-80 c.) tomenteuse; feuilles molles, les inférieures ovales-oblongues, crénelées, pétiolées, les supérieures ovales, acuminées, sessiles, à base large et demi-embrassante, grappes interrompues, dressées, formant une panicule pyramidale; corolle petite, à gorge souvent violette; étamines à filets tous à barbe violette. ♂. Nyon (Gaud.); Montreux (Schl.!); tuileries de Grandson; Faoug.

17. *V. nigro-Lychnitis.* Schied.

Tige (70-80 c.); feuilles pubescentes en dessus, brièvement tomenteuses en dessous, les inférieures oblongues-lancéolées, aiguës, crénelées, atténuées en pétiole, les caulinaires moyennes, ovales-lancéolées, brièvement pétiolées, les supérieures acuminées, sessiles; grappes lâches, dressées en panicule pyramidale; corolle petite, à gorge violette. Etamines à filets tous à barbe violette. ♂. Montbovon (M. le curé Cottet!); Jura, au-dessus de Collonge. Juillet, Août.

Sect. III. Feuilles brièvement décurrentes ou sessiles. Grappe très-lâche, effilée à la maturité. Fleurs solitaires ou fasciculées.

Plantes vertes, ayant le port de la M. Blattaire.

18. *V. thapsiformi-Blattaria.* Gr. et Godr.
V. ramosissimum. DC. — *V. pilosum.* Döll.!

Feuilles vertes, pubescentes, les radicales oblongues, crénelées, atténuées inférieurement, les caulinaires brièvement décurrentes, les inférieures ovales lancéolées, aiguës, les supérieures ovales, acuminées; grappes poilues, effilées; fleurs solitaires ou fasciculées; corolle plane, grande, à gorge violette; filets des étamines à barbe violette; anthères des étamines inférieures décurrentes; stigmate décurrent. ♂. Lausanne (M. Muret); Vernier; Regny. Juillet, Août.

19. *V. Lychnitidi-Blattaria.* Koch.
V. blattarioides. Gaud. Helv. — Rap. Ed. 1re.

Feuilles crénelées, vertes, glabrescentes en dessus, peu pubescentes en dessous, les radicales oblongues, aiguës, atténuées en pétiole ailé, les caulinaires oblongues-lancéolées, acuminées, sessiles; grappes brièvement poilues, effilées, nombreuses; fleurs fasciculées par 2-4; corolle plane, grande, à gorge violette; étamines à filets tous à barbe violette; anthères égales. Stigmate capité. ♂. Montreux; Nyon; Coppet; Genève. Thoiry. Juillet, Août.

Tribu II. SCROFULARIÉES.

Etamines 4. Capsule à déhiscence septicide, s'ouvrant par 2 valves entières ou bifides.

2. Scrofulaire. *Scrofularia.*

Calice à 5 lobes ou à 5 parties. Corolle à tube presque globuleux ou ovoïde; limbe petit, souvent bilabié, à 5 lobes, l'inférieur réfléchi. Etamines 4, didynames, souvent une écaille insérée à la base supérieure de la corolle, considérée comme un rudiment d'une cinquième étamine; anthères réniformes, uniloculaires. Capsule ovoïde ou presque globuleuse, biloculaire, polysperme, bivalve, septicide. Graines oblongues, côtelées, rugueuses, très-petites.

Feuilles opposées, pétiolées. Fleurs petites, en corymbes bifurqués, formant une panicule étroite.

Sect. I. Feuilles incisées-dentées ou dentées.

* Corymbes les uns axillaires, les autres terminaux.

1. S. printanière. *S. vernalis.* L.

Tiges (40-50 c.) simples, tétragones, velues; feuilles ovales-

cordiformes, incisées-dentées, poilues, vert pâle; corymbes axillaires opposés; calice glanduleux, à divisions oblongues; corolle jaune verdâtre; capsule ovoïde-conique. ♂. Plante douteuse pour notre flore. Les Devens, près de Bex (M. Blanchet). Mai, Juin.

** Panicule terminale aphylle.

2. S. noueuse. *S. nodosa.* L.

Tige (50-100 c.) simple ou rameuse, à 4 angles aigus; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, aiguës, dentées, glabres, tronquées ou faiblement échancrées à la base; pédicelles grêles, glanduleux inférieurement; divisions du calice ovales, obtuses, étroitement scarieuses et dentelées; corolle brune sur le dos, du reste vert olive, portant une large écaille obovale; capsule ovoïde. ♃. Lieux ombragés, humides, le long des fossés et dans les clairières. Juin-Août.

3. S. aquatique. *S. aquatica.* L.

Tige (1 m.) rameuse, à 4 angles aigus et ailés; feuilles ovales ou ovales-oblongues, dentées, glabres, peu ou nullement échancrées à la base, étroitement décurrentes sur le pétiole; pédicelles glanduleux; calice à divisions arrondies, presque orbiculaires, ceintes d'un large rebord blanc, membraneux; corolle brune; écaille bilobée; capsule ovoïde, presque globuleuse, apiculée. ♃. Lieux humides, bord des eaux. Juin-Juillet.

4. S. de Balbis. *S. Balbisii.* Hornm.

Port de la S. aquatique, à laquelle elle a été réunie par les anciens; elle en diffère par ses feuilles inférieures crénelées, très-obtuses, échancrées à la base, et en outre portant 1 ou 2 segments sur le pétiole; pédoncules et pédicelles glanduleux; écaille orbiculaire. ♃. Lieux humides, le long des ruisseaux; moins répandue que la précédente. Lausanne (M. Muret!); Genève; St-Cergue, au pied des Voirons. Juin-Juillet.

Sect. II. Feuilles la plupart pennatipartites ou pennatiséquées. Panicule terminale.

5. S. canine. *S. canina.* L.

Tiges (50-60 c.) peu anguleuses, presque cylindriques, souvent rameuses; feuilles glabres, les radicales ovales, obtuses,

incisées-crénelées, les caulinaires pennatiséquées; segments inégalement incisés ou pennatipartites; panicule glanduleuse; pédicelles courts, calice à segments orbiculaires, largement scarieux et blancs aux bords; corolle pourpre noirâtre, mouchetée de blanc; lèvre supérieure plus courte que le tube; capsule ovoïde presque sphérique, apiculée, petite, brièvement pédicellée. ♃. Lieux graveleux, près des rivages du Léman et des lacs de la vallée de Joux. Juin-Août.

6. S. du Jura. *S. juratensis.* Schl.!
S. Hoppii. Koch.

Port de la S. canine, de laquelle elle diffère par ses tiges plus courtes, ordinairement pourpre noirâtre, par ses feuilles à découpures plus étroites, par la lèvre supérieure de la corolle plus longue, enfin par sa capsule sphérique, une fois plus grosse et plus longuement pédicellée. ♃. Eboulis pierreux du Creux-du-Van, du mont d'Or, de la Dôle, du Colombier et du Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

3. Gratiole. *Gratiola.*

Calice à 5 parties, ceint de 2 bractées. Corolle tubuleuse, à 2 lèvres peu distinctes, la supérieure échancrée, l'inférieure à 3 lobes égaux. Etamines 4, dont 2 sans anthère. Capsule polysperme, biloculaire, bivalve; déhiscence septicide; cloison simple.

Feuilles opposées.

1. G. officinale. *G. officinalis.* L.

Plante glabre; racine rampante. Tige (30-40 c.) dressée, simple, quadrangulaire au sommet; feuilles lancéolées, étroites, embrassantes, opposées, nervées, dentelées à leur partie supérieure; fleurs axillaires, solitaires, pédonculées; calice à divisions lancéolées-linéaires; corolle blanc jaunâtre, lavée de rose, deux fois aussi longue que le calice; capsule ovoïde, acuminée; graines oblongues, rugueuses, très-petites, nombreuses. ♃. Lieux marécageux, inondés. Faoug; Yvonand; Yverdon; Orbe; Villeneuve; Eysins; Sionnet, Choulex et St-Genis, près de Genève. Juin, Juillet.

4. Digitale. *Digitalis.*

Calice à 5 parties. Corolle tubuleuse-campanulée, ventrue,

limbe oblique, à 2 lèvres peu distinctes, la supérieure entière ou à 2 lobules, l'inférieure à 3 lobes. Etamines 4. Capsule biloculaire, bivalve; déhiscence septicide; cloison double. Graines oblongues, chagrinées, nombreuses.

Plantes ($^1/_2$-1 m.) Tige dressée. Feuilles éparses, dentelées. Fleurs unilatérales, solitaires, disposées en grappe unique, souvent accompagnée de grappes accessoires, toutes terminales, allongées et dressées à la maturité Corolle jaune pâle (dans nos espèces), rarement rubigineuse dans les variétés. Capsule ovoïde, acuminée.

1. D. grandiflore. *D. grandiflora.* Lam.

Feuilles pubescentes aux bords et sur les nervures, les inférieures oblongues-lancéolées, atténuées à la base, les caulinaires supérieures ovales ou ovales-lancéolées et lancéolées, sessiles, demi-embrassantes; grappe pubescente-glanduleuse; calice à divisions lancéolées; corolle grande, tubuleuse-campanulée, pubescente en dehors. ♃. Lisière des bois et pâturages des régions montagneuses. Juin-Août.

b. Corolle plus ou moins rubigineuse et en outre lavée de pourpre. Pâturages du vallon d'Ardran, au Reculet.

2. D. intermédiaire. *D. media.* Roth.

Diffère de la précédente par ses feuilles entièrement glabres ou pubescentes seulement aux bords; par sa grappe moins pubescente-glanduleuse; par sa corolle plus petite, moins pubescente, tantôt se rapprochant de celle de la précédente espèce, tantôt de celle de la suivante. ♃. Plante probablement hybride de la D. grandiflore et de la D. jaune, croissant en compagnie de ses parents présumés; rare. Creux-du-Van (M. Godet); St-George et St-Cergue, dans le Jura. Juin-Août.

3. D. jaune. *D. lutea.* L.

Diffère des précédentes par ses feuilles et grappes entièrement glabres; par son calice glabre, à divisions étroites, ciliées de quelques glandes pédicellées; par sa corolle pâle, tubuleuse, étroite, relativement petite et moins ventrue, glabre en dehors. ♃. Lisière des bois, des régions montagneuses. Juin-Août.

5. Erine. *Erinus.*

Calice à 5 parties. Corolle à tube grêle; limbe presque plan,

à 5 lobes échancrés, à peu près égaux. Etamines 4; anthères uniloculaires. Capsule biloculaire, polysperme, s'ouvrant en 2 valves bifides ou bipartites.

1. E. des Alpes. *E. alpinus*. L.

Souche grêle, rameuse, multicaule; tiges (8-15 c.) simples, grêles, flexueuses, ordinairement velues; feuilles oblongues-spathulées, obtuses, petites, incisées-dentées au sommet; les radicales roselées, marcescentes, ordinairement glabres, les caulinaires alternes, plus étroites que les radicales; grappe velue, presque unilatérale; calice à segments linéaires-lancéolés; corolle purpurine, striée; capsule ovoïde-lancéolée, plus courte que le calice; graines oblongues, rugueuses. ♃. Pentes pierreuses, fissures des rochers. Alpes; Jura; Salève. Mai-Juillet.

6. Limoselle. *Limosella*.

Calice à 5 dents. Corolle campanulée, à 5 lobes étalés, presque égaux. Etamines 4; anthères uniloculaires, s'ouvrant transversalement. Capsule polysperme, bivalve; placenta libre attaché par sa base à une cloison très-courte.

1. L. aquatique. *L. aquatica*. L.

Plante glabre, sans tige; racine stolonifère, fibreuse; feuilles (4-7 c.) oblongues-elliptiques, entières, atténuées en long pétiole filiforme; hampes grêles, uniflores, plus courtes que les feuilles; corolle rose, très-petite; capsule ovoïde, presque globuleuse, dépassant le calice; graines oblongues, sillonnées longitudinalement et ridées en travers. ①. Sables humides, sur les rivages du Léman; aux Pierrettes, sous Lausanne, et à Versoix; — rive droite du Rhône, entre Lavey et Branson (M. Muret; Thomas). Juillet-Octobre.

Tribu III. ANTIRRHINÉES.

Etamines 4. Capsule à loges s'ouvrant chacune vers le sommet par 1-2 trous dentés à l'orifice ou par 3-5 valves.

7. Muflier. *Antirrhinum*.

Calice à 5 divisions. Corolle à tube large, gibbeux à la base; limbe en gueule fermée; lèvre supérieure bifide, l'inférieure

trilobée, à limbe (palais) convexe, bilobé, fermant le tube. Etamines 4. Capsule ovoïde, oblique, à 2 loges polyspermes, inégales, s'ouvrant chacune au sommet par un trou, ou l'une d'elle par 2 trous, dentés à l'orifice.

Feuilles inférieures opposées, les supérieures alternes. Fleurs solitaires, axillaires, ou formant une grappe terminale.

1. M. grandiflore. *A. majus.* L.

Tiges (50-60 c.) ordinairement rameuses, glabres inférieurement; feuilles oblongues-lancéolées et lancéolées, entières, glabres, les inférieures atténuées en court pétiole. Grappe terminale poilue et glanduleuse; divisions du calice ovales; corolle grande, purpurine ou blanche, à palais jaune, 5 fois aussi longue que le calice; graines ovoïdes, grisâtres, à crêtes saillantes, anastomosées en réseau. ♃. Originaire du midi de la France, le muflier est cultivé dans les jardins, d'où il s'est répandu contre les murs. Grandson; Vevey; Lavaux; Rolle; Nyon; Genève. Juin-Septembre.

2. M. rubicond. *A. Orontium.* L.

Plante glabre inférieurement, plus ou moins poilue et glanduleuse au sommet; tige (30-40 c.) dressée, simple ou divisée inférieurement en quelques rameaux dressés; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, entières; fleurs axillaires, très-brièvement pédonculées, distantes, formant à la maturité une grappe grêle, très-lâche, occupant plus que la moitié de la longueur de la tige ou des rameaux; calice à divisions linéaires dépassant la corolle et la capsule; corolle purpurine; capsule velue; graines ovales, marquées d'un sillon sur l'une des faces et d'une côte sur l'autre face. ①. Commun dans les vignes, les cultures et les champs. Juillet-Août.

8. Linaire. *Linaria.*

Ce genre diffère des mufliers par sa corolle à tube renflé, éperonné à la base. Capsule s'ouvrant au sommet tantôt par 2 trous dentés à l'orifice, tantôt par plusieurs valves.

SECT. I. Feuilles arrondies, ovales ou hastées.

Tige divisée dès la base en rameaux flagelliformes, grêles, tous ou en partie tombants ou couchés. Fleurs solitaires, axillaires, longuement pédonculées.

1. L. Cymbalaire. *L. Cymbalaria.* Mill.

Plante glabre; tiges (30-60 c.) nombreuses, rameuses, tombantes; feuilles réniformes, tri-quinquélobées, la plupart alternes, vert gai, souvent rougeâtres en dessous; calice à divisions lancéolées; corolle violette, petite, à palais blanc et jaune; capsule globuleuse, dépassant le calice, s'ouvrant au sommet en plusieurs valves; graines globuleuses, sculptées en crêtes saillantes. ♃. Plante probablement d'origine étrangère, croissant dans les fissures des murs. Sion; Vevey; Lausanne; Orbe; Rolle; Dullit; Genève. Mai-Octobre.

2. L. bâtarde. *L. spuria.* Mill.

Plante poilue, divisée dès la base en rameaux (20-40 c.) flexueux filiformes, très-grêles, tombants; feuilles ovales-orbiculaires, les inférieures opposées, les raméales alternes; pédoncules velus; calice à segments ovales-lancéolés; corolle petite, jaune, à lèvre supérieure violette; capsule globuleuse, s'ouvrant latéralement par 2 trous; graines ovoïdes, tuberculeuses. ①. Commune dans les champs, après la moisson. Juillet-Octobre.

3. L. Elatine. *L. Elatine.* Mill.

Plante poilue, ayant le port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses feuilles ovales, les inférieures dentées, les raméales hastées, par ses pédoncules glabres et par les segments du calice lancéolés, acuminés. ①. Commune dans les champs, après la moisson. Juillet-Octobre.

Sect. II. Feuilles oblongues-lancéolées ou linéaires, étroites.

4. L. parviflore. *L. minor.* Desf.

Plante (10-30 c.) dressée, poilue, glanduleuse, rameuse dès la base; feuilles étroites, entières, obtuses, les inférieures lancéolées-oblongues, opposées, les florales presque linéaires, alternes; fleurs petites, axillaires, solitaires, distantes, formant des grappes feuillées, grêles, flexueuses; calice à segments linéaires-oblongs, obtus; corolle violet pâle, à palais jaunâtre; capsule ovoïde, s'ouvrant au sommet par 2 trous; graines ovoïdes-oblongues, sillonnées. ①. Commune dans les champs et lieux sablonneux. Juin-Septembre.

5. L. des Alpes. *L. alpina.* DC.

Plante glabre, glauque, multicaule; tiges (10-20 c.) couchées, redressées vers la grappe; feuilles tantôt oblongues, petites, atténuées inférieurement ou linéaires, allongées, la plupart verticillées par 4; grappe courte; calice à segments linéaires; corolle bleu violet, à palais safrané; capsule à peu près globuleuse, déhiscente en plusieurs valves; graines orbiculaires, planes, lisses, ceintes d'un rebord membraneux. ♃. Lieux pierreux des Alpes; Creux-du-Van, rivage du lac de Joux, et le Reculet, dans le Jura; bancs de sable de l'Arve et du Rhône. Mai-Août.

b. L. petraea. Jord. Plante robuste; feuilles linéaires; grappe fructifère allongée, lâche.

6. L. striée. *L. striata.* DC.

Plante glabre; tiges (20-60 c.) rameuses; feuilles lancéolées ou linéaires, étroites, rapprochées, les inférieures verticillées par 4, les supérieures éparses; grappes lâches; calice à segments lancéolés-linéaires; corolle blanc lilas, veinée de violet; capsule sphérique, dépassant le calice, s'ouvrant par plusieurs valves; graines triquètres, ridées. ♃. Champs de Duiller (M. Gay). Espèce accidentelle chez nous, mentionnée ici pour mémoire. Juillet, Août.

7. L. commune. *L. vulgaris.* Mill.

Racine rampante; tiges (20-50 c.) dressées, simples ou rameuses supérieurement; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, aiguës, glabres, nombreuses, disposées sans ordre, les inférieures quelquefois verticillées par 3; grappe oblongue, compacte; pédoncules souvent glanduleux; calice à segments lancéolés; corolle grande, jaune soufre; palais orangé; capsule ovoïde, dépassant le calice, s'ouvrant par plusieurs valves; graines comprimées, étroitement marginées, tuberculeuses au centre. ♃. Commune dans les champs incultes. Juillet-Septembre.

9. Anarrhine. *Anarrhinum.*

Calice à 5 parties. Corolle à tube grêle, éperonné à la base; gorge ouverte; limbe oblique, presque plan, à 2 lèvres, la supérieure bilobée, l'inférieure trilobée. Etamines 4, presque égales. Capsule à 2 loges égales, s'ouvrant chacune par un trou. Graines nombreuses.

1. A. à feuilles de pâquerette. *A. bellidifolium.* Desf.

Tige (30-50 c.) droite, grêle; feuilles radicales oblongues-obovales, obtuses, dentées, atténuées en pétiole, étalées en rosette, les caulinaires éparses, divisées en 5-7 lanières lancéolées-linéaires, très-étroites; fleurs petites, disposées en une grappe spiciforme ou en plusieurs grappes dressées, terminales; calice à segments linéaires; corolle violette; capsule sphérique, dépassant le calice; graines ovoïdes, tuberculeuses, très-petites. ♂. Champs pierreux, près de Peney, canton de Genève; rare. Juin-Août.

Tribu IV. RHINANTHÉES.

Etamines 4. Capsule à déhiscence loculicide.

† Capsule à loges monospermes ou dispermes.

10. Tozzie. *Tozzia.*

Calice campanulé, à 4-5 lobes. Corolle à tube étroit à la base, graduellement dilaté au sommet, à 2 lèvres presque égales, la supérieure bilobée, l'inférieure trilobée. Etamines 4; anthères appendiculées. Ovaire à 2 loges biovulées. Capsule sphérique, monosperme.

1. T. des Alpes. *T. alpina.* L.

Plante tendre et succulente; souche renflée, écailleuse; tige (20-40 c.) dressée, rameuse, pubescente sur les angles; rameaux opposés; feuilles ovales, sessiles, glabres, opposées, dentées inférieurement; fleurs axillaires, pédonculées, opposées; calice à lobes ovales; corolle jaune doré, évasée en coupe; lèvre inférieure ponctuée de pourpre; capsule très-petite; graine sphérique. ♃. Lieux frais et couverts des Alpes et du Jura. Juin, Juillet.

11. Mélampyre. *Melampyrum.*

Calice tubuleux, à 4, rarement 5 dents. Corolle tubuleuse, à 2 lèvres, la supérieure voûtée, comprimée, révolutée aux bords, l'inférieure trilobée. Etamines 4. Capsule ovale-acuminée, comprimée, à 2 loges mono-dispermes; déhiscence loculicide unilatérale. Graines oblongues, obtuses, lisses, insérées au fond de la capsule.

Plantes annuelles. Tige rameuse. Feuilles opposées, les radicales nulles, les caulinaires entières, les florales soit bractées, souvent incisées-pennatifides et colorées. Fleurs opposées, à l'aisselle des bractées formant une grappe ou un épi terminant la tige et les rameaux.

1. M. crêté. *M. cristatum.* L.

Tige (25 c.); feuilles lancéolées-linéaires, sessiles; épi quadrangulaire, compacte; bractées imbriquées sur 4 rangs, vertes ou jaunâtres, larges, cordiformes, acuminées, pectinées-dentées, ciliées, condupliquées et révolutées, les inférieures prolongées en limbe lancéolé-linéaire; calice à dents lancéolées, acuminées; corolle fermée, blanc jaunâtre, lavée de pourpre, palais jaune; capsule en forme de croissant, plus longue que le calice. ①. Collines boisées. Juin-Août.

2. M. des champs. *M. arvense.* L.

Tige (35 c.); feuilles lancéolées-linéaires, sessiles; épi oblong, cylindracé; bractées purpurines, ovales-lancéolées, acuminées, incisées-pennatifides, à dents longues et linéaires; calice à 4 ou 5 lobes lancéolés, atténués en longue pointe sétacée; corolle ouverte, purpurine, à gorge blanche; lèvre inférieure maculée de jaune; capsule obovale, acuminée, plus courte que le calice. ①. Moissons et lieux pierreux du bassin du Léman. Juin, Juillet.

3. M. des forêts. *M. nemorosum.* L.

Tige (50-60 c.); feuilles ovales ou ovales-lancéolées, acuminées, pétiolées; grappe lâche, unilatérale; bractées ovales-lancéolées, incisées-dentées, échancrées en cœur à la base, les supérieures purpurines ou violettes; calice à lobes lancéolés, acuminés; corolle jaune, palais orangé; capsule ovale, peu comprimée, plus courte que le calice. ①. Coteaux boisés, au-dessus de Vevey. Juillet, Août.

4. M. des prés. *M. pratense.* L.

Tige (30 c.); feuilles ovales-lancéolées, acuminées, très-brièvement pétiolées; grappe lâche, unilatérale; bractées vertes, les inférieures ovales-lancéolées, longuement acuminées, profondément incisées à la base en dents linéaires, les supérieures ovales, acuminées, pennatifides; calice à lobes lancéolés-linéaires, acuminés, ascendants, profonds; corolle

fermée, jaunâtre, puis lavée de rose; capsule ovale, insensiblement acuminée, penchée, un peu plus longue que le calice. ①. Lisière des bois. Juin, Juillet.

b. Feuilles lancéolées-linéaires, étroites. Tourbières du Brassus et du Sentier.

5. M. des bois. *M. sylvaticum.* L.

Tige (20-30 c.); feuilles lancéolées, acuminées, atténuées en pétiole; grappe lâche, unilatérale; bractées vertes, toutes semblables aux feuilles, entières ou marquées quelquefois à la base de 1-2 petites dents; calice à lobes triangulaires-lancéolés; corolle jaune, à gorge ouverte; capsule ovale, brusquement acuminée, inclinée horizontalement ou penchée, un peu plus longue que le calice. ①. Abondant dans les bois moussus de sapin, dans les Alpes et le Jura. Juin-Août.

†† Capsule à loges polyspermes.

12. Pédiculaire. *Pedicularis.*

Calice tubuleux ou renflé, à 3-5 dents. Corolle tubuleuse, bilabiée; lèvre supérieure casquée, comprimée, l'inférieure étalée, trilobée. Etamines 4. Capsule ovale ou ovale-lancéolée, mucronée, comprimée, oblique, bivalve, polysperme. Graines ovoïdes-trigones, rugueuses.

Tige ordinairement simple. Feuilles pennatipartites ou pennatiséquées, les unes radicales, les autres caulinaires, alternes, rarement verticillées ou en partie opposées. Fleurs alternes ou rarement verticillées, disposées en épi terminal. Capsule dépassant ordinairement le calice.

§ 1. Corolle purpurine.

1. P. des marais. *P. palustris.* L.

Tige (30-60 c.) dressée, rameuse; feuilles pennatipartites, les caulinaires alternes, les raméales en partie opposées, à divisions oblongues, crénelées ou pennatifides; calice d'abord tubuleux, puis ventru, à 2 lobes incisés-dentés, crépus. ♂. Marais. Mai-Juillet.

2. P. des bois. *P. sylvatica.* L.

Plusieurs tiges (10-15 c.), la centrale dressée, florifère dès la base, les latérales étalées; feuilles pennatipartites, à divi-

sions oblongues, crénelées-pennatifides; calice tubuleux, puis ventru, à 5 lobes dentés au sommet. ♂. Pâturages marécageux du Jorat; tourbière de Vraconnaz, près de Ste-Croix (M. Leresche!); marais, près de Gimel (Gaud.). Mai-Juillet.

3. P. verticillée. *P. verticillata*. L.

Plusieurs tiges (15-20 c.) dressées; feuilles pennatipartites, à divisions ovales-oblongues, obtuses, dentées, les caulinaires verticillées par 4; épi à fleurs verticillées; calice ovale, renflé, à dents courtes; corolle à lèvre supérieure, obtuse. ♃. Prairies et pâturages herbeux des Alpes. Juillet, Août.

§ 2. Corolle jaune pâle.

4. P. tachetée. *P. versicolor*. Wahl.

Tige (10-15 c.); feuilles pennatiséquées; segments ovales-oblongs, dentés ou incisés; bractées supérieures à peu près entières; calice ovale-lancéolé, à 5 dents; corolle à lèvre supérieure, obtuse, marquée de 2 taches purpurines. ♃. Le Crai; la Hausseresse; la Pierreuse et la Planaz, dans les Alpes de Château d'Oex (M. Leresche!); les Mortais. Juillet.

5. P. feuillée. *P. foliosa*. L.

Tige (40-50 c.) dressée, robuste; feuilles pennatiséquées; segments lancéolés, pennatifides; épi large, feuillé; bractées pennatifides, dépassant longuement les fleurs; calice campanulé, à 5 dents; corolle à lèvre supérieure, obtuse. ♃. Escarpements herbeux et prairies des Alpes; vallon d'Ardran, au Reculet. Juin, Juillet.

6. P. tubéreuse. *P. tuberosa*. L.

Tiges (15-25 c.) ascendantes; feuilles pennatipartites, divisions oblongues-lancéolées, pennatifides; bractées pennatifides plus courtes que les fleurs; calice tubuleux-campanulé, poilu, à 5 lobes foliacés, dentés; corolle à lèvre supérieure, atténuée en long bec droit. ♃. Prairies du piton de la Croisette, au mont Salève; rare. Juillet.

7. P. de Barrelier. *P. Barrelieri*. Reich.
P. adscendens. Gaud. Helv.

Port et caractères généraux de la P. tubéreuse, de laquelle elle diffère par son épi, ordinairement plus allongé à la ma-

turité; par son calice glabrescent, à lobes lancéolés-acuminés, entiers. ♃. Commune dans les prairies des Alpes. Juillet.

13. Cocriste. *Rhinanthus.*

Calice ovale, comprimé, accrescent, à 4 dents. Corolle tubuleuse, à 2 lèvres, la supérieure casquée, comprimée, l'inférieure trilobée. Etamines 4. Calice fructifère ovale-orbiculaire, vésiculeux, membraneux, comprimé. Capsule orbiculaire, plane-lenticulaire, polysperme, incluse dans le calice. Graines ovales, discoïdes, très-comprimées, ceintes d'un large rebord membraneux.

Plantes annuelles (10-50 c.). Tige dressée, tantôt simple, tantôt rameuse. Feuilles dentées, sessiles, opposées, les radicales nulles, les caulinaires oblongues-lancéolées ou lancéolées, les florales ovales, profondément incisées-dentées. Fleurs opposées, disposées en épi unilatéral, feuillé. Corolle jaune.

1. C. grandiflore. *R. Crista-galli.* L.
R. hirsutus. Lam.

Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires; bractées ovales, vert jaunâtre, pâles, profondément dentées; dents aiguës; calice ordinairement poilu, rarement presque glabre et cilié; corolle à tube légèrement courbé, dépassant brièvement le calice; lèvre supérieure portant vers le sommet deux appendices dentiformes, coniques, tronqués, violets. ①. Commun dans les moissons et les prairies de la plaine et des montagnes. Mai-Août.

2. C. des Alpes. *R. alpinus.* Baumg.

Diffère du précédent par ses bractées acuminées, verdâtres, moins pâles, à dents inférieures atténuées en longue arête subulée; par son calice glabre, très-brièvement cilié. ①. Commun dans les prairies subalpines, au-dessus de Montreux et de Leysin. Juin, Juillet.

3. C. à feuilles étroites. *R. angustifolius.* Gmel.

Diffère du C. des Alpes par ses rameaux grêles, presque étalés, par ses feuilles lancéolées-linéaires, étroites; par sa corolle plus petite, à tube ne dépassant pas le calice; enfin, par son calice et sa capsule, sensiblement plus petits. ①. Prairies et pâturages boisés, montagneux. Jorat, au-dessus de Lausanne; pied du Jura, au-dessus de Vallorbes, de St-

George, de Divonne; pitons du Salève. ①. Plus tardif que les autres espèces, sa floraison commence au milieu de Juillet dans les prairies où les autres espèces sont déjà arrivées à l'état de maturité.

4. C. parviflore. *R. minor*. Ehrh.

Feuilles oblongues-lancéolées; bractées ovales, souvent acuminées, vertes ou peu décolorées, profondément incisées en dents aiguës; calice glabre; corolle à tube droit, ne dépassant pas le calice; lèvre supérieure portant deux dents décurrentes, peu saillantes, pâles ou violettes ①. Abondant dans les prairies humides. Mai, Juin.

b. Plante naine, pauciflore, à feuilles très-étroites. Prairies marécageuses des Alpes. Juillet.

14. Bartsie. *Bartsia*.

Calice campanulé, à 4 lobes. Corolle tubuleuse, à 2 lèvres, la supérieure concave, entière, l'inférieure trilobée. Etamines 4. Capsule ovale, aiguë, comprimée, polysperme. Graines ovoïdes, comprimées vers le hile, marquées de côtes, les dorsales ailées.

1. B. des Alpes. *B. alpina*. L.

Plante multicaule, poilue, vert noirâtre; tiges (15-20 c.) simples, dressées; feuilles radicales nulles, les caulinaires ovales, crénelées-dentées, sessiles, demi-embrassantes, opposées; fleurs opposées en épi court, feuillé; bractées violettes; calice à lobes lancéolés; corolle violette, à tube long, étroit; capsule ovale, acuminée, mucronée, poilue. ♃. Prairies et pâturages des Alpes et des plus hautes sommités du Jura. Juin, Juillet.

15. Euphraise. *Euphrasia*.

Calice tubuleux ou campanulé, à 4 lobes ou à 4 dents. Corolle tubuleuse, à 2 lèvres, la supérieure concave, tronquée ou échancrée, l'inférieure trilobée. Etamines 4. Capsule oblongue, obtuse ou faiblement échancrée, comprimée, polysperme. Graines oblongues ou ellipsoïdes, striées.

Plantes annuelles, dressées, à rameaux opposés. Feuilles sessiles ou presque sessiles, les radicales nulles, les cauli-

naires opposées, les florales éparses. Fleurs axillaires, brièvement pédonculées, disposées en une ou plusieurs grappes spiciformes feuillées, terminant la tige et les rameaux. Capsule environ de la longueur du calice.

SECT. I. Lèvre inférieure de la corolle à lobes entiers.

1. E. dentée. *E. Odontites.* L.

Tige (20-40 c.) rameuse; feuilles lancéolées-linéaires, dentées; grappes unilatérales, allongées à la maturité; bractées plus courtes que les fleurs ou les dépassant peu; calice à lobes triangulaires-lancéolés; corolle purpurescente, rarement blanche, lèvre supérieure dressée, obtuse, tronquée, faiblement comprimée, l'inférieure à lobes oblongs; graines oblongues, striées, gris blanchâtre. ①. Commune le long des chemins et dans les champs, après la moisson. Août, Septembre.

b. E. divergens. Jord. Rameaux allongés et divariqués.

2. E. printanière. *E. verna.* Bell.

Comprise par Linnée dans l'*E. Odontites,* elle n'en diffère que par ses bractées plus longues, dépassant les fleurs, et par sa floraison moins tardive. ①. Moissons. Juin, Juillet.

3. E. jaune. *E. lutea.* L.

Tige (20-50 c.) rameuse supérieurement; feuilles étroites, les inférieures lancéolées-linéaires, faiblement dentées, les supérieures linéaires, entières; grappes unilatérales; calice campanulé, à lobes triangulaires, courts; corolle jaune; étamines saillantes; graines ovoïdes-oblongues, brunes, faiblement striées. ①. Collines, çà et là. Les Marques, près de Martigny; St-Triphon; Ollon; Roche; Vevey; Jongny; la Bourdonnette; Epenex; Agiez, près d'Orbe; lisière d'un bois, près de Peney; pied du Jura, au-dessus de Thoiry. Août-Septembre.

SECT. II. Lèvre inférieure de la corolle à lobes échancrés.

Tige brièvement poilue. Feuilles ovales, dentées. Calice à dents longuement lancéolées-acuminées. Corolle blanche ou en partie violette, maculée de jaune à la gorge, marquée en outre de veines longitudinales violettes; lèvre supérieure à 2 lobes échancrés. l'inférieure à 3 lobes bilobulés. Graines oblongues-ellipsoïdes, brunes, à côtes blanches, aiguës.

4. E. officinale. *E. officinalis*. L.

Tige (5-30 c.) ordinairement rameuse; feuilles ovales, les inférieures larges, à dents ovales, obtuses, les florales, ainsi que les calices, pubescentes-glanduleuses, à dents aiguës ou acuminées; corolle ordinairement grande, moins souvent médiocre, blanche, ou à lèvre supérieure violette. ①. Commune dans les prairies et les pâturages des plaines et des montagnes inférieures. Juin-Septembre.

a. Tige rameuse; corolle ordinairement grande.

b. *E. montana*. Jord. Tige simple ou peu rameuse; corolle ordinairement grande.

c. *E. campestris*. Jord. Plante rameuse, violacée; feuilles médiocres; corolle ordinairement grande. Pâturages. Septembre, Octobre.

d. *E. nitidula*. Reut. C. Gen. — *E. uliginosa*. Ducommun. Feuilles médiocres, peu poilues; corolle médiocre. Pâturages des montagnes.

5. E. poilue. *E. hirtella*. Jord.

Tige (7-20 c.) simple ou portant 2 rameaux accessoires, couverte de poils laineux courts; feuilles ovales, larges, poilues-laineuses en dessous, les inférieures à dents ovales, obtuses, les florales imbriquées, poilues-glanduleuses, à dents aiguës, acuminées; corolle petite, blanche ou à lèvre supérieure lilas. ①. Pâturages des Alpes. Juillet, Août.

6. E. naine. *E. minima*. Schl.!

Tige (2-10 c.) simple ou rameuse; feuilles ovales, glabrescentes, nullement glanduleuses, les inférieures à dents ovales, obtuses, les florales à dents aiguës; corolle très-petite, à lèvre supérieure violette, l'inférieure jaune ou blanche. ①. Pâturages des Alpes; mont Tendre et pâturages du pied oriental du Vuarne, dans le Jura. Juillet, Août.

7. E. des bruyères *E. ericetorum*. Jordan.
Suivant Reuter. Bull. Soc. Haller, p. 120.

Plante (10-25 c.) simple ou rameuse, ordinairement lavée de violet; feuilles ovales, glabrescentes, nullement glanduleuses, les inférieures à dents aiguës, les florales à dents acuminées; calice glabre; corolle petite ou de grandeur moyenne,

violette ou à lèvre inférieure blanche. ①. Coteaux, pelouses, pâturages secs. Août, Septembre.

8. E. de Salzbourg. *E. salisburgensis*. Hoppe.

Plante (5-15 c.) souvent lavée de violet, ordinairement rameuse et paniculée; feuilles ovales-oblongues, glabrescentes, nullement glanduleuses, les inférieures à dents étroites, obtuses, les florales à dents longues, acuminées ou cuspidées; corolle petite, blanc violet. ①. Commune dans les pâturages des Alpes, du Jura et du Salève. Août, Septembre.

b. E. cuprea. Jordan. Plante vert noirâtre.

Tribu V. VÉRONICÉES.

Etamines 2. Capsule à déhiscence loculicide.

16. Véronique. *Veronica.*

Calice à 4, rarement 5 parties, souvent inégales. Corolle ordinairement rotacée, à tube court; limbe à 4 lobes, le supérieur plus large que les autres. Etamines 2. Capsule biloculaire, polysperme. Graines ovales, comprimées ou concaves.

Feuilles caulinaires opposées, les florales ou bractées alternes. Fleurs petites, tantôt disposées en grappe, tantôt axillaires. Corolle bleue, violette ou blanche, striée de veines plus colorées.

SECT. I. Grappes axillaires, pédonculées, insérées à l'aisselle de feuilles opposées.

§ 1. Calice à 4 divisions.

* Plantes glabres ou glabrescentes, croissant dans les lieux inondés.

1. V. scutifère. 3. V. Beccabunga.
2. V. Mouron.

** Plantes poilues, croissant dans les lieux nullement inondés.

4. V. à feuilles d'ortie. 7. V. officinale.
5. V. Germandrée. 8. V. naine.
6. V. des montagnes.

§ 2. Calice à 5 divisions, dont une très-petite.

9. V. Teucriette. 10. V. couchée.

SECT. II. Grappe unique, terminale, ou plusieurs grappes accessoires insérées à l'aisselle des feuilles supérieures alternes. Tube de la corolle plus long que large.

11. V. épiée.

SECT. III. Grappe terminale. Tube de la corolle très-court.

§ 1. Espèces vivaces. Tiges simples.

12. V. fruticuleuse.
13. V. des roches.
14. V. à feuil. de pâquerette.
15. V. des Alpes.
16. V. à feuil. de serpolet.

§ 2. Espèces annuelles. Tige rameuse.

* Graines convexes.

17. V. à feuilles d'acinos.
18. V. des champs.
19. V. printanière.

** Graines concaves.

20. V. trilobée.
21. V. précoce.

SECT. IV. Fleurs axillaires. Pédoncules fructifères recourbés. Tiges filiformes couchées.

22. V. rustique.
23. V. joliette.
24. V. de Buxbaum.
25. V. à feuilles de lierre.

SECT. I. Grappes axillaires pédonculées insérées à l'aisselle des feuilles opposées.

§ 1. Calice à 4 divisions.

* Plantes glabres ou glabrescentes, croissant dans les lieux inondés.

1. V. scutifère. *V. scutellata.* L.

Tiges (15-40 c.) faibles, grêles, simples ou rameuses, couchées et radicantes à la base, redressées supérieurement; feuilles lancéolées-linéaires, très-étroites, faiblement dentelées ou entières, aiguës, sessiles, demi-embrassantes; grappes alternes, très-lâches; pédoncule et pédicelles filiformes; calice à divisions oblongues-lancéolées; corolle blanche; capsule aplatie, échancrée en 2 lobes ovales-orbiculaires; graines comprimées. ♃. Marécages. Juin-Août.

2. V. Mouron. *V. Anagallis.* L.

Souche rampante; tige (30-60 c.) dressée, simple ou ra-

meuse, succulente; feuilles ovales-lancéolées, dentelées ou entières, sessiles ou embrassantes, un peu charnues; grappes multiflores, opposées; calice à divisions oblongues-lancéolées; corolle bleu pâle; capsule renflée, presque sphérique, peu échancrée; graines planes-convexes. ♃. Fossés inondés, le long des chemins. Mai-Septembre.

3. V. Beccabunga. *V. Beccabunga.* L.

Souche rampante; tiges (30-60 c.) ascendantes, radicantes, succulentes, simples ou rameuses; feuilles elliptiques ou ovales-oblongues, obtuses, dentées, pétiolées, charnues; grappes multiflores, lâches, opposées; calice à divisions ovales-lancéolées; corolle bleue; capsule renflée, presque sphérique, obtuse, peu ou pas échancrée; graines ovoïdes. ♃. Fossés inondés et petits ruisseaux. Mai-Août.

b. Tiges (10 c.); feuilles petites. Rivage caillouteux du lac inférieur du mont Fully. Août.

** Plantes poilues, croissant dans les lieux nullement inondés.

4. V. à feuilles d'ortie. *V. urticaefolia.* L.

Tige (40-50 c.) dressée, simple; feuilles ovales, faiblement échancrées en cœur, dentées en scie, sessiles, grandes, les supérieures acuminées; grappes multiflores, opposées, longues et lâches; calice à divisions oblongues-lancéolées; corolle lilas; capsule presque orbiculaire, comprimée, échancrée; graines comprimées. ♃. Bois des Alpes, du Jura et du Salève; cascade de Surpierre. Juin, Juillet.

5. V. Germandrée. *V. Chamaedrys.* L.

Tiges (20-40 c.) grêles, couchées et radicantes à la base, redressées supérieurement, simples ou rameuses, portant 2 lignes de poils opposées; feuilles ovales, souvent échancrées en cœur, sessiles ou brièvement pétiolées, grossièrement dentées, molles, ridées; grappes opposées, devenant très-longues, lâches et effilées à la maturité; calice à divisions oblongues-lancéolées, inégales, divergentes; corolle bleue; capsule comprimée, atténuée à la base, échancrée au sommet en 2 lobules arrondis. ♃. Commune dans les prés, le long des haies et des bois. Avril-Juin.

6. V. des montagnes. *V. montana.* L.

Tiges couchées, radicantes, grêles; rameaux (15-25 c.) as-

cendants; feuilles ovales, obtuses, ridées, grossièrement dentées, longuement pétiolées; grappes pauciflores très-lâches, tantôt alternes, tantôt opposées; calice à divisions obovales-oblongues; corolle bleu pâle; capsule orbiculaire, aplatie, échancrée à la base et au sommet, ondulée-crénelée aux bords, nullement sillonnée sur la suture des loges. ♃. Bois de sapin des montagnes. Les Plans (Schl.!); le Châlet-à-Gobet (M. Cosandier); le bois des Etroits, près de Ste-Croix (M. Muret); Alpes de Jaman; bois de Vincy; Prévon d'Avaux; Longirod; Bonmont; St-Cergue; la Rippe; les pitons du Salève; les Voirons. Mai-Juin.

7. V. officinale. *V. officinalis.* L.

Tige couchée, radicante; rameaux (20 c.) ascendants; feuilles ovales-elliptiques, dentées, atténuées en un court pétiole; grappes spiciformes, multiflores, solitaires ou 2 grappes opposées, axillaires près du sommet des rameaux; calice à divisions lancéolées; corolle bleu violet, pâle; capsule obovale-triangulaire, aplatie, peu ou pas échancrée. ♃. Clairières. Juin, Juillet.

8. V. naine. *V. aphylla.* L.

Souche grêle, rameuse, radicante; feuilles obovales, crénelées ou entières, atténuées en pétiole court, plus ou moins rapprochées en rosette; grappes 1-2 pauciflores, très-courtes, presque terminales, longuement pédonculées; calice à divisions ovales-oblongues, obtuses; corolle bleue; capsule obovale-cordiforme, aplatie. ♃. Pâturages et diluvions pierreux des Alpes; la dent de Vaulion, la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juin-Août.

§ 2. Calice à 5 divisions, dont une très-petite.

9. V. Teucriette. *V. Teucrium.* L.

Tiges (20-50 c.) couchées à la base, puis ascendantes ou dressées, ordinairement simples; feuilles ovales, oblongues ou lancéolées, sessiles ou presque sessiles, grossièrement dentées, de largeur variable; grappes 2 ou 4, opposées, multiflores, longues; calice à divisions linéaires très-inégales; corolle bleue; capsule oblongue, arrondie, comprimée, échancrée au sommet. ♃. Coteaux pierreux et buissonneux; commune dans les pâturages du sommet du Salève. Mai-Juillet.

b. V. latifolia. L. Feuilles ovales ou oblongues, larges, faiblement échancrées en cœur à la base.

10. V. couchée. *V. prostrata.* L.

Ressemblant aux petites formes de la précédente, elle en diffère par ses tiges (10-15 c.) ordinairement nombreuses, étalées circulairement; par ses feuilles linéaires-oblongues, étroites; par son calice et sa capsule entièrement glabres. ♃. St-Maurice; La Bâtia, près de Martigny; Branson; Charat, etc. Mai, Juin.

Sect. II. Grappe unique, terminale, ou plusieurs grappes accessoires insérées à l'aisselle des feuilles supérieures alternes. Tube de la corolle plus long que large.

11. V. épiée. *V. spicata.* L.

Tiges (10-30 c.) ascendantes; feuilles oblongues ou lancéolées, crénelées ou dentées, pubescentes, les radicales obtuses, souvent pétiolées, les caulinaires sessiles, les inférieures opposées ou rarement verticillées par 3, les supérieures éparses; grappe spiciforme longue, compacte, terminale, le plus souvent unique, quelquefois accompagnée de grappes axillaires; calice à divisions ovales-lancéolées; corolle bleue, à lobes lancéolés; capsule sphérique, non échancrée. ♃. Pâturages secs. Juillet-Septembre.

Sect. III. Grappe terminale. Corolle à tube très-court.

§ 1. Espèces vivaces. Tige simple.

12. V. fruticuleuse. *V. fruticulosa.* L.

Souche frutescente, diffuse; tiges (15-25 c.) nombreuses, ascendantes, simples; feuilles nombreuses, entières, glabres, brièvement ciliées, les inférieures obovales, les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles; grappe multiflore, ordinairement pubescente-glanduleuse, allongée à la maturité; calice à divisions oblongues-lancéolées, obtuses; corolle lilas; capsule ovale, comprimée, légèrement échancrée. ♃. Lieux rocheux des Alpes; cime de la Dôle; la Faucille; le Reculet; le Crêt-du-Miroir, dans le Jura; les pitons du Salève. Juillet, Août.

13. V. des roches. *V. saxatilis.* Jacq.

Ressemblant à la V. fruticuleuse, elle en diffère par ses tiges (5-8 c.) plus courtes; par ses feuilles quelquefois un peu dentées, les supérieures oblongues; par sa grappe pauciflore

courte, pubescente, nullement glanduleuse; par son calice à divisions oblongues, obtuses; enfin, par sa corolle bleue, relativement grande. ♃. Lieux rocheux des Alpes; Crêt-du-Miroir, dans le Jura. Juillet, Août.

14. V. à feuilles de pâquerette. *V. bellidioides.* L.

Tige (10-15 c.) simple, ascendante à sa base; feuilles radicales obovales-oblongues, obtuses, entières ou crénelées, les caulinaires petites, au nombre de 2-3 paires distantes; grappe pauciflore, très-courte, compacte, brièvement poilue, glanduleuse; calice à segments oblongs, obtus; corolle bleuâtre; capsule ovale, comprimée, peu ou pas échancrée. ♃. Pelouses élevées des Alpes de Bex. Juillet, Août.

15. V. des Alpes. *V. alpina.* L.

Plusieurs tiges (8-10 c.) ascendantes, simples; feuilles ovales ou elliptiques, larges, entières ou crénelées, sessiles, toutes caulinaires; grappe courte, presque capituliforme, pubescente; calice à divisions ovales; corolle bleue; capsule ovale-oblongue, comprimée, faiblement échancrée. ♃. Lieux frais et moussus des Alpes; cimes de la Dôle, du Colombier et du Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

16. V. à feuilles de serpolet. *V. serpyllifolia.* L.

Tiges (10-20 c.) simples, ascendantes, radicantes à la base; feuilles ovales ou oblongues, glabres, entières ou faiblement crénelées, les inférieures atténuées en court pétiole, les caulinaires sessiles; grappe multiflore, lâche, allongée; calice à divisions ovales-oblongues, obtuses; corolle bleu pâle; capsule arrondie, comprimée, échancrée, plus large que longue. ♃. Prairies humides, le long herbeux et humide des chemins, etc. Mai-Octobre.

b. *V. serpyllifolia* β *nummulariaefolia.* Gaud. Helv. — *V. nummularioides.* Boreau Fl. centr. Feuilles couchées, radicantes, ascendantes vers le sommet; feuilles ovales ou arrondies, très-obtuses; grappe courte. Pâturages humides des plaines et des montagnes.

§ 2. Espèces annuelles. Tige rameuse.

* Graines comprimées.

17. V. à feuilles d'acinos. *V. acinifolia.* L.

Tige (6-12 c.) ordinairement rameuse dès la base; rameaux

ascendants; feuilles ovales, obtuses, faiblement crénelées ou entières, les inférieures brièvement pétiolées, les florales sessiles; grappes multiflores, lâches, longues, poilues-glanduleuses, terminant les rameaux; calice 2-3 fois plus court que le pédicelle, à divisions ovales, presque de la longueur de la capsule; corolle bleue; capsule comprimée, profondément échancrée en 2 lobes arrondis. ①. Champs, vignes. Ecublens (Reynier!); La Sarraz; vignoble du Mas, près de Rolle; Begnins; Duiller; Vernier; Meyrin; Confignon. Avril, Mai.

18. V. des champs. *V. arvensis.* L.

Tige (5-20 c.); rameaux dressés ou ascendants; feuilles ovales, obtuses, pâles, dentées, pubescentes, les inférieures brièvement pétiolées, les supérieures à peu près sessiles, échancrées en cœur; grappes spiciformes longues, souvent lâches; calice plus long que le pédicelle, à divisions lancéolées, dépassant la capsule; corolle bleu pâle; capsule comprimée, profondément échancrée en 2 lobes arrondis. ①. Plante très-variable, commune dans les champs, les prés secs, les pelouses. Avril, Mai.

b. Tige naine simple, dressée. Pelouses sèches.

19. V. printanière. *V. verna.* L.

Tige (5-12 c.) dressée, rameuse; feuilles radicales ovales, atténuées en pétiole, les moyennes ovales-lancéolées, pennatipartites, sessiles, à 5-7 divisions oblongues; grappes spiciformes lâches, dressées, paniculées; calice plus long que le pédicelle; corolle bleu pâle; capsule comprimée, à 2 lobes arrondis, séparés par un large sinus. ①. Abondante sur les pelouses sèches du Valais; Peney, près de Genève; rare. Avril, Mai.

** Graines concaves.

20. V. trilobée. *V. triphyllos.* L.

Tige (10-15 c.) à rameaux divergents, flexueux; feuilles radicales ovales, pétiolées, les caulinaires sessiles, pennatipartites, à 5 parties oblongues, obtuses, les florales à 5, puis à 3 parties; grappes pauciflores, très-lâches; calice 3 fois plus court que le pédicelle, à segments oblongs, dépassant la capsule; corolle bleu pâle; capsule comprimée, profondément divisée en 2 lobes arrondis. ①. Moissons, dans les terres siliceuses. Avril, Mai.

21. V. précoce. *V. praecox.* All.

Tige (5-20 c.) dressée, rameuse; feuilles ovales, obtuses, faiblement échancrées en cœur, crénelées-dentées, pétiolées; grappes allongées, très-lâches; calice tantôt plus court, tantôt égal au pédicelle, à divisions oblongues, atteignant presque la longueur de la capsule; corolle bleue; capsule oblongue, arrondie, médiocrement comprimée, échancrée en cœur. ①. Moissons, dans les terres siliceuses; peu répandue. Ecublens (Reynier!); Coinsins; Nyon; Valais. Avril, Mai.

Sect. IV. Fleurs axillaires; pédoncules fructifères, recourbés. Tige rameuse dès la base; rameaux florifères, longs et couchés. Feuilles pétiolées, les inférieures opposées, en très-petit nombre, les florales alternes, semblables aux inférieures. Graines concaves.

22. V. rustique. *V. agrestis.* L.
V. polita. Fries.

Rameaux (10-20 c.); feuilles ovales-arrondies, faiblement échancrées en cœur, grossièrement crénelées-dentées; pédoncules un peu moins longs que les feuilles; calice à divisions ovales-lancéolées, obtuses; corolle bleue; capsule échancrée en 2 lobes arrondis, renflés, très-convexes. ①. Commune dans les cultures. Mars-Octobre.

23. V. joliette. *V. pulchella.* Bast.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses rameaux (20-30 c.) un peu plus robustes; par ses feuilles ovales plus allongées, d'un vert moins foncé; par sa corolle à lobe supérieur bleu ou rose, les autres lobes blancs. ①. Commune dans les cultures. Mars-Octobre.

24. V. de Buxbaum. *V. Buxbaumii.* Tenor.

Rameaux (20-50 c.); feuilles ovales, souvent échancrées en cœur, plus ou moins amples, grossièrement crénelées-dentées; pédoncules filiformes plus longs que les feuilles; calice à divisions ovales-lancéolées; corolle bleue, relativement grande; capsule à lobes ovales, obtus, divergents, renflés, séparés par un large sinus. ①. Plante ayant le port des deux précédentes, mais plus robuste; rare autrefois, elle est aujourd'hui répandue dans la plupart des contrées en culture du domaine de notre flore. Avril-Octobre.

25. V. à feuilles de lierre. *V. hederaefolia.* L.

Rameaux (15-30 c.); feuilles primordiales ovales-orbiculaires, entières, les caulinaires ovales-arrondies, souvent un peu en cœur et réniformes, à 3 ou 5 lobes, le médian plus grand que les autres; pédoncules à peu près de la longueur des feuilles; calice à divisions ovales-cordiformes, aiguës, ciliées; corolle bleu pâle; capsule arrondie, presque sphérique, très-faiblement échancrée, glabre. ①. Commune dans les cultures. Avril, Mai.

Famille LXXIV. OROBANCHÉES.

Fleurs irrégulières, marcescentes. Calice libre, à 4-5 sépales, tantôt tous soudés ensemble, tantôt soudés par paires. Corolle tubuleuse, arquée, hypogyne, à 2 lèvres, la supérieure voûtée, entière, échancrée ou bifide, l'inférieure trifide. Etamines 4, didynames, insérées au tube de la corolle. Anthères biloculaires. Ovaire libre, uniloculaire, multiovulé. Placentas 4, latéraux. Style 1. Stigmate capité, échancré. Capsule oblongue, bivalve. Graines irrégulières, alvéolées ou tuberculeuses.

Plantes blanchâtres, fauves, rougeâtres ou violacées, adhérentes par leur base, ordinairement tubéreuse à la racine des autres plantes, et préférablement à celle d'une seule espèce, sans exclusion absolue de celle des autres. Tige ordinairement simple. Feuilles nulles, remplacées par des écailles. Fleurs sessiles, épiées, accompagnées de bractées.

1. Orobanche. *Orobanche.*

Sépales ordinairement plurinervés, soudés par paires en 2 segments bifides ou entiers, à base ovale lancéolée, longuement acuminés-subulés, ordinairement distincts, quelquefois soudés antérieurement à la base, rarement accompagnés d'un cinquième sépale linéaire, libre, inséré postérieurement. Corolle à lèvres dentées et ondulées. Capsule s'ouvrant latéralement par une ou deux fentes longitudinales.

Plantes pubescentes-glanduleuses, le plus souvent monocarpiennes, adhérentes par leur base, souvent épaisse et charnue à l'une des fibres de la racine des autres plantes. Tige simple, écailleuse, naissant d'un tubercule arrondi, garni supérieurement d'écailles lancéolées, convergentes, et inférieu-

rement de quelques fibres. Fleurs accompagnées d'une bractée. Corolle blanchâtre, jaunâtre ou roussâtre, souvent teintée de violet.

* Stigmate citrin.

1. O. du genêt tinctorial. *O. cruenta.* Bert.

Tige renflée à la base. Epi lâche ; fleurs odorantes ; segments du calice plurinervés, également bifides, presque de la longueur du tube de la corolle, rarement un cinquième sépale linéaire, petit ; corolle large, courte, régulièrement arquée sur le dos, ventrue à la base antérieure, fauve, purpurescente en dehors, sanguine en dedans ; étamines à filets poilus, insérées un peu au-dessus de la base de la corolle ; stigmate citrin, ceint de pourpre. Commune sur le genêt tinctorial. Juin, Juillet.

b. Corolle jaune ochreux. Peu répandue.

2. O. de la luzerne. *O. rubens.* Wallr.

Tige nullement épaissie à la base ; épi lâche ; segments du calice plurinervés, indivisés ou bifides, égalant la moitié de la longueur du tube de la corolle ; celle-ci grande, de longueur moyenne, droite sur le milieu du dos, un peu infléchie au sommet, brun rougeâtre ou jaunâtre ; étamines à filets poilus inférieurement, insérées au tiers de la longueur du tube de la corolle ; stigmate citrin. Sur les grandes luzernes vivaces. Genève ; rare. Mai-Juin.

3. O. du laser siler. *O. laserpitii sileris.* Rapin.

Tige haute, robuste, épaisse et tubéreuse à la base ; épi épais, compacte ; segments du calice plurinervés, inégalement bifides, un peu moins longs que le tube de la corolle ; celle-ci de longueur et de largeur moyennes, régulièrement courbée sur le dos, fauve, veinée et teintée de violet ; étamines à filets pubescents, insérées au tiers de la longueur du tube de la corolle ; stigmate citrin. Le Jura ; le sentier de la Grande-Gorge, au mont Salève. Juillet.

4. O. du cervaria. *O. cervariae.* Suard.

Tige peu renflée à la base ; épi presque compacte ; segments du calice bifides, uni-paucinervés, égalant la moitié de la longueur du tube de la corolle, souvent un cinquième sé-

pale linéaire, dorsal ; corolle étroite, courbée sur toute sa longueur, jaune ochreux, de grandeur moyenne ; étamines à filets pubescents à la base, insérées un peu au-dessous de la moitié de la longueur du tube de la corolle ; stigmate citrin. Sur le peucédane des cerfs. Escarpements du petit Salève, au-dessus de Monnetier. Juillet.

5. O. jaune. *O. flava.* Martius.

Tige à base surculeuse nullement épaissie ; épi lâche ; fleurs faiblement odorantes (M. Leresche) ; segments du calice uninervés, indivisés, entiers ou unidentés, atteignant la moitié de la longueur du tube de la corolle; celle-ci courte, de largeur moyenne, courbée sur le dos, faiblement pubescente, jaune ochreux, veinée de violet ; étamines à filets poilus, insérées au-dessus du tiers de la longueur du tube de la corolle ; stigmate citrin. ♃. Sur le tussilage blanc. Bois du Pissot, près de Château-d'Oex (M. Leresche !). Juillet.

6. O. du lierre. *O. hederae.* Vaucher.

Port et caractères généraux de l'O. du trèfle. Tige violette ou jaunâtre, médiocrement renflée à la base ; épi lâche ; segments du calice uninervés, indivisés ou bifides, égalant la longueur de la corolle ; celle-ci petite, de largeur médiocre, faiblement arquée sur le dos, jaunâtre, lavée et veinée de violet ; étamines glabrescentes insérées au tiers inférieur du tube de la corolle ; stigmate citrin. ♂. Chardonne (MM. Gust. Colomb ! Jacob !) ; Aigle ; Ripaille ; les Allinges. Juillet.

** Stigmate violet ou pourpre noirâtre.

7. O. du trèfle. *O. minor.* Sutton.

Tige jaunâtre ou violette, médiocrement renflée à la base ; épi lâche, multiflore ; fleurs petites ; segments du calice uni-paucinervés, indivisés ou bifides, presque de la longueur du tube de la corolle ; celle-ci faiblement arquée sur le dos, blanc jaune ou blanc fauve, lavée et veinée de violet ; étamines poilues inférieurement, insérées au tiers de la longueur du tube de la corolle ; stigmate noirâtre ou lilas. Abondante dans les trèfles du bassin du Léman, elle y occasionne de grands ravages. Juillet, Août.

8. O. de l'armoise champêtre. *O. artemisiae campestris.* Vaucher.

Epi lâche, multiflore; fleurs médiocres; segments du calice plurinervés, bipartites, égalant le tube de la corolle; corolle blanc jaunâtre, striée de rouge, presque droite sur la moitié inférieure du dos, arquée supérieurement; étamines peu poilues, insérées vers le tiers de la longueur du tube de la corolle; stigmate violet. Abondante à Montorge, près de Sion; Branson. Juin.

9. O. de la scabieuse. *O. scabiosae.* Koch.

Epi tantôt long, compacte, multiflore, tantôt court, lâche; segments du calice plurinervés, indivisés ou bifides, atteignant la moitié de la longueur du tube de la corolle; celle-ci médiocre, arquée et brun violet sur le dos, ainsi que la tige; étamines glabrescentes, insérées un peu au-dessus de la base de la corolle; stigmate violet. Sur la scabieuse colombaire, le chardon terne. La Dôle et le Vuarne, dans le Jura; le Salève; les Mortais, dans les Alpes. Juillet, Août.

10. O. du serpolet. *O. epithymum.* DC.

Epi court, pauciflore; fleurs odorantes; segments du calice plurinervés, indivisés, lancéolés ou bifides, de la longueur du tube de la corolle; celle-ci courte, de largeur moyenne, faiblement arquée sur le dos, rougeâtre, veinée de pourpre; étamines peu poilues, insérées près de la base de la corolle; stigmate pourpre noirâtre. Sur le thym serpolet. Alpes de Château d'Oex; la Gruyère; Saubraz; Longirod; la Dôle; le Reculet, etc. Juin, Juillet.

11. O. de la Teucriette. *O. Teucrii.* Hol. et Schultz.

Epi court, lâche, pauciflore; fleurs odorantes; segments du calice plurinervés, bifides, atteignant la moitié de la longueur de la corolle; celle-ci de grandeur moyenne, droite sur le dos, brun rougeâtre; étamines à filets pubescents, insérées un peu au-dessus du tiers de la longueur du tube de la corolle; stigmate pourpre noirâtre. Commune dans le bassin du Léman, sur la teucriette germandrée; — à Lavey, sur la teucriette des montagnes (M. Muret). Juin.

12. O. du gaillet. *O. galii.* Vaucher.

Tige peu épaissie à la base; épi lâche; fleurs odorantes;

segments du calice plurinervés, inégalement bifides, atteignant à peine la moitié de la longueur du tube de la corolle ; celle-ci grande, large, arquée sur le dos, blanchâtre, roussâtre ou purpurescente ; étamines à filets velus, insérées un peu au-dessus de la base de la corolle ; stigmate ordinairement pourpre noirâtre. Commune dans les prés, sur plusieurs espèces de gaillets. Mai-Juillet.

b. Corolle jaune ochreux ; stigmate jaune. Petite prairie au-dessus du Pas de l'Echelle, au mont Salève, conjointement avec la variété à stigmate purpurin.

2. Phélipée. *Phelipaea.*

Calice gamosépale, campanulé, à 4 ou 5 dents. Corolle bilabiée, à lobes peu ou pas dentés. Capsule s'ouvrant au sommet en 2 valves.

Fleurs accompagnées d'une bractée et de 2 bractéoles. Corolle bleuâtre ou lavée de bleu ; les autres caractères sont ceux des orobanches.

* Tige simple.

1. P. bleue. *P. caerulea.* Meyer.
Orobanche caerulea. Vill.

Epi allongé, lâche, interrompu ; calice profondément divisé en 5 dents lancéolées-acuminées, atteignant la moitié de la longueur de la corolle ; celle-ci arquée, élargie supérieurement, bleu violet ; lèvre supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes plans ; étamines insérées au tiers de la longueur de la corolle ; filets glabrescents ; anthères blanches, barbues ; stigmate blanchâtre. Sur l'achillée millefeuille, rare. Coteau, au-dessus de Rolle ; Branson ; — les Voirons (M. Muret). Juin-Juillet.

2. P. des sables. *P. arenaria.* Walp.
Orobanche caerulea. Gaud. Helv.

Diffère de l'O. bleue par son épi compacte, par sa corolle presque droite, fort élargie supérieurement ; stigmate blanc (jaunâtre, Gaud. ; — jaune ou orangé, Gr. et Godr.). Commune sur l'armoise champêtre à Montorge, près de Sion ; Branson ; les Marques, près de Martigny ; moulin de Sésegnin, près de Genève. Juin-Juillet.

** Tige divisée inférieurement en plusieurs rameaux.

3. P. du chanvre. *P. ramosa.* Meyer.
Orobanche ramosa. L.

Tige rameuse inférieurement; épis lâches, interrompus; fleurs petites; calice profondément divisé en 4 dents triangulaires-lancéolées, acuminées, n'atteignant pas la moitié de la longueur de la corolle; celle-ci blanchâtre, lavée de violet; stigmate blanchâtre. ①. Abondante dans les chenevières de Payerne; Coinsins; Trélex; — Roche (M. Jacob!); — Valais (Murith); Troinex; Arta (M. Reuter). Août-Septembre.

3. Lathrée. *Lathraea.*

Calice gamosépale campanulé, à 4 dents. Corolle bilabiée; lèvre supérieure entière, l'inférieure trifide. Capsule s'ouvrant au sommet en 2 valves. Graines globuleuses.

Plante vivace. Rhizome souterrain rameux, adhérent à la racine des arbres. Fleurs accompagnées d'une bractée.

1. L. écailleuse. *L. squamaria.* L.

Plante blanchâtre ou faiblement rosée, noircissant par la dessication; rhizome rameux, tortu, imbriqué de dents épaisses, squammiformes; tiges (15-20 c.) simples; épi unilatéral; bractées arrondies, imbriquées, sur 2 rangs; fleurs blanches ou lavées de violet; calice profondément divisé en 4 dents ovales; corolle dépassant peu le calice. ♃. Parasite sur la racine des arbres, particulièrement sur celle du noyer; Bex; Aigle; Roche; Montreux; Vevey; Gingins; Nyon; Jura, au-dessus de Bonmont; Bossey, sous Salève; Cologny. Avril, Mai.

Famille LXXV. LABIÉES.

Calice tubuleux, ordinairement persistant, à 5 dents, rarement moins ou plus. Corolle tubuleuse, hypogyne, irrégulière, souvent bilabiée. Etamines 4, didynames ou 2, insérées sur le tube de la corolle. Ovaire composé de 4 carpelles libres, uniovulés, insérés sur un disque hypogyne. Style 1, bifide, occupant le centre du disque, à la base des ovaires. Fruit composé de 4 nucules ovoïdes, oblongues ou presque sphé-

riques, souvent trigones, incluses dans le tube du calice, s'en détachant à la maturité.

Plantes souvent ponctuées sur les feuilles et sur les calices de glandes aromatiques. Tige ordinairement tétragone. Feuilles et bractées opposées. Fleurs insérées à l'aisselle des feuilles ou des bractées.

A. Corolle infundibulée, presque régulière, à 4-5 lobes.

Tribu I. MENTHÉES.

Etamines 2 ou 4, droites, écartées.

1. Menthe. 2. Lycope.

B. Corolle bilabiée.

Tribu II. OCYMÉES.

Etamines 4, fléchies sur la lèvre inférieure de la corolle.

3. Basilic. 4. Lavande.

Tribu III. MÉLISSÉES.

Etamines 4, écartées, droites ou convergentes au sommet.

5. Hysope.
6. Sarriette.
7. Origan.
8. Thym.
9. Calament.
10. Clinopode.
11. Mélisse.

Tribu IV. MONARDÉES.

Etamines 2, parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle.

12. Romarin. 13. Sauge.

Tribu V. STACHYDÉES.

Etamines 4, parallèles, ordinairement rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle.

I. Etamines postérieures plus longues que les antérieures.

14. Népéta.
15. Glécome.
16. Dracocéphale.

II. Etamines postérieures plus courtes que les antérieures.

† Calice peu irrégulier.

* Etamines exertes, rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle.

α. Anthères s'ouvrant transversalement.

17. Galeopsis.

β. Anthères s'ouvrant longitudinalement.

18. Lamier.
19. Galéobdolon.
20. Agripaume.
21. Epiaire.
22. Bétoine.
23. Ballote.

** Etamines incluses dans le tube de la corolle.

24. Marrube.
25. Crapaudine.

†† Calice bilabié.

26. Mellitis.
27. Brunelle.
28. Toque.

C. Corolle presque unilabiée ; lèvre supérieure très-courte, bifide ou fendue.

Tribu VI. AJUGOIDÉES.

Etamines 4, parallèles et rapprochées.

29. Bugle.
30. Teucriette.

A. Corolle infundibulée, presque régulière, à 4-5 lobes.

Tribu I. MENTHÉES.

Etamines 2 ou 4, droites, écartées.

1. Menthe. *Mentha.*

Calice infundibulé ou campanulé, à 5 dents. Corolle infundibulée ; tube inclus; limbe à 4 lobes presque égaux, le supérieur ordinairement échancré. Etamines 4, droites, écartées, presque égales. Nucules sphériques ou ovoïdes, très-petites.

Plantes aromatiques, présentant nombre de variétés ou d'hybrides, intermédiaires entre les espèces. Souche traçante. Tige rameuse. Feuilles toutes caulinaires. Fleurs glomérées, petites, souvent dioïques. Corolle violette, lilas ou quelquefois blanche.

Sect. I. Calice à gorge glabre. Lobe supérieur de la corolle échancré.

§ 1. Feuilles sessiles ou presque sessiles. Glomérules tous disposés en épis terminaux.

1. M. à feuilles rondes. *M. rotundifolia.* L.

Tige (50 c.) tomenteuse ; feuilles ovales-orbiculaires, faiblement échancrées à la base, crénelées-dentées, sessiles, épaisses, réticulées-ridées, poilues en dessus, blanches et tomenteuses en dessous ; épis cylindriques ; corolle ordinairement blanche, quelquefois lilas. ♃. Le long des chemins et lieux humides ; peu répandue. Dorigny ; Vidy (Lerescbe !) ; Malley (M. Muret) ; Morges ; Nyon (Gaudin) ; Compesières (M. Chavin !) ; près du Rhône, sous Aïre ; Chêne (M. Reuter) ; pied du petit Salève, près de Veyrier ; marais de Bossey, près de Genève. Juillet, Août.

2. M. crépue. *M. crispa.* Officin.

Plante (50 c.) vert clair, poilue ; feuilles ovales-orbiculaires, faiblement échancrées à la base, incisées-dentées, aiguës, bullées, crépues aux bords, presque sessiles ; épis grêles, interrompus. ♃. Cultivée dans les jardins. Juillet, Août.

3. M. sauvage. *M. sylvestris.* L.

Tige (50-60 c.) tomenteuse ; feuilles ovales ou ovales-oblongues, arrondies ou faiblement échancrées à la base, dentées, aiguës ou apiculées, sessiles, plus ou moins blanches et tomenteuses en dessous ; épis cylindriques. ♃. Le long des fossés et lieux humides, sur les chemins. Juillet-Septembre.

a. Feuilles ovales-oblongues, brièvement apiculées, courtes, ordinairement réticulées-ridées, épaisses, blanches et tomenteuses en dessous. Souvent confondue avec la M. à feuilles rondes, on la reconnaît à ses feuilles apiculées, un peu plus allongées et à dents aiguës.

b. Feuilles ovales-oblongues, aiguës, un peu allongées, fermes, cendrées et tomenteuses en dessous.

c. Feuilles ovales-elliptiques, aiguës ou ovales-arrondies, apiculées, minces, non ridées, dentées en scie, cendrées et poilues en dessous. Variété ayant de grands rapports avec l'espèce suivante, malgré ses feuilles larges et courtes.

4. M. blanchâtre. *M. candicans*. Cr.

Réunie par Linnée et la plupart des botanistes à la M. sauvage, de laquelle elle pourrait être une variété; elle en diffère par ses feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, allongées, aiguës, dentées en scie, presque sessiles, minces, nullement ridées. ♃. Commune le long des fossés humides et près des sources, dans les plaines et les montagnes. Juillet, Août.

5. M. verte. *M. viridis*. L.

Port de la M. blanchâtre, de laquelle elle diffère par sa tige glabrescente moins haute; par ses feuilles vertes, glabres ou glabrescentes, ayant un parfum agréable sans odeur de marécage, et une saveur moindre que celle de la M. poivrée, avec laquelle on pourrait la confondre par inadvertance; on reconnaît facilement cette dernière à ses feuilles pétiolées. ♃. Le long des chemins et des fossés, dans le bassin du Léman; çà et là. Bévieux; — la Faraz, près de Vevey; chemin de Bellevue à la Vuachère, près de Lausanne (M. Leresche!); Pierre Portai (M. Cosandier); sentier de Crochet, à Bougy-Villars; le Reposoir, près de Genève; Confignon; abondante à Perly; Thoiry; Thonon. Juillet, Août.

§ 2. Feuilles toutes ou la plupart pétiolées. Glomérules tous disposés en épis ou en capitules terminaux.

6. M. poivrée. *M. piperita*. L.

Plante (50-60 c.) verte, glabrescente; feuilles ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, aiguës, dentées en scie, pétiolées, à saveur chaude et agréable; épis cylindriques, interrompus à la base. ♃. Cultivée dans les jardins. Juillet, Août.

7. M. népétoïde. *M. nepetoides*. Lej.

Tige (30-60 c.) poilue-tomenteuse; feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, aiguës, dentées en scie, pétiolées, cendrées et poilues-tomenteuses en dessous; épis oblongs, épais, obtus, ordinairement très-courts, interrompus à la base, semblables à ceux de la M. aquatique ou quelquefois un peu allongés; dents du calice linéaires-subulées. ♃. Fossés, près de la maison Méan, au Vernex, près de Payerne; — Jorat, près de Lausanne (M. Leresche!); Moniaz (M. Reuter). Juillet, Août.

8. M. aquatique. *M. aquatica*. L.

Tige (30-50 c.) ordinairement poilue; feuilles ovales, ai-

guës, dentées en scie, poilues, pétiolées; glomérules en petit nombre, tantôt tous rapprochés en capitule large, tantôt distants, les inférieurs axillaires aux feuilles; calice oblong, à dents triangulaires-subulées. ♃. Commune dans les marais inondés, le rivage des lacs, les fossés. Juillet, Août.

§ 3. Feuilles toutes ou la plupart pétiolées. Glomérules axillaires aux feuilles.

9. M. des cultures. *M. sativa*. L.
M aquatico-arvensis. Wirtg., suivant Reut. C. Gen.

Plante (30-60 c.) ascendante, poilue, vert cendré, le plus souvent stérile, se rapprochant par ses variétés, tantôt de la M. aquatique, tantôt de la M. des champs. Feuilles ovales ou ovales-elliptiques, dentelées, pétiolées, tantôt égales, tantôt les supérieures de plus en plus petites et rapprochées; calice oblong, à dents triangulaires-lancéolées, acuminées. ♃. Commune dans les fossés inondés, le long des chemins et des champs, et dans les cultures humides. Août, Septembre.

10. M. apparentée. *M. gentilis*. L.

Port de la M. des cultures, de laquelle elle diffère par sa tige et ses feuilles vertes, peu poilues, et en outre par son parfum agréable, qui lui a valu l'honneur de la culture dans les jardins des villages. ♃. Endroits humides ou inondés, le long des chemins; çà et là. Château-d'Oex; l'Etivaz; Jongny (M. Leresche); Blonay (M. Blanchet); Lausanne (M. Cosandier); Mont, près de Rolle; Vich; — Arnex, près de Nyon (Gaud.); Compesières (M. Chavin); Pregny. Août, Septembre.

11. M. des champs. *M. arvensis*. L.

Plante (20-30 c.) rameuse dès la base; feuilles dentées, pétiolées, grisâtres, égales; glomérules tous également distants; calice court, presque campanulé, à dents triangulaires, aiguës, courtes; caractère qui distingue principalement cette espèce des précédentes. ♃. Août, Septembre.

a. Feuilles ovales, poilues. Commune dans les champs, après la moisson.

b. Feuilles elliptiques-lancéolées, étroites, peu poilues, devenant plus larges par la culture, sans perdre leur forme. Abondante sur les rivages des lacs de Joux.

Sect. II. Calice poilu à la gorge. Lobes de la corolle tous entiers.

12. M. Pouliot. *M. Pulegium.* L.

Tige (25-40 c.) ; feuilles ovales-elliptiques, obtuses, entières ou faiblement dentelées, glabres ou pubescentes, petites, atténuées en pétiole, les supérieures de plus en plus réduites ; glomérules axillaires. ♃. Fossés inondés à Pinchat ; Petit Lancy ; Onex ; Peney, près de Genève ; — Morges (Haller). Août, Septembre.

2. Lycope. *Lycopus.*

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle infundibulée, à 4 lobes presque égaux, le supérieur échancré. Etamines 2. Nucules obovales-trigones, tronquées, comprimées, marginées.

1. L. d'Europe. *L. europaeus.* L.

Souche traçante ; tige (60-100 c.) rameuse ; feuilles elliptiques-lancéolées, les inférieures incisées-dentées, pennatifides à la base, brièvement pétiolées, les supérieures dentées, sessiles ; fleurs petites, en glomérules axillaires, sessiles ; calice à dents triangulaires-lancéolées, terminées en pointe roide ; corolle blanche, petite ; nucules à rebord épais. ♃. Commun dans les fossés humides et le long des eaux. Juillet, Août.

B. Corolle bilabiée.

Tribu II. OCYMÉES.

Etamines 4, fléchies sur la lèvre inférieure de la corolle.

3. Basilic. *Ocymum.*

Calice bilabié à tube court ; lèvre supérieure entière, l'inférieure à 4 dents. Corolle à 2 lèvres, la supérieure quadrifide, l'inférieure entière. Etamines 4, fléchies sur la lèvre inférieure de la corolle ; anthères réniformes, uniloculaires. Nucules ovoïdes, finement ponctuées.

1. B. commun. *O. Basilicum.* L.

Tige (30 c.) rameuse ; feuilles ovales, dentelées, pétiolées,

aromatiques; bractées elliptiques, aiguës; fleurs pédicellées, glomérées, disposées en grappe spiciforme interrompue. ①. Originaire de l'Inde: cultivé dans les jardins, il ne s'y reproduit pas spontanément. Juillet, Août.

4. Lavande. *Lavandula.*

Calice oblong, cylindracé, strié, à 5 dents inégales, conniventes à la maturité. Corolle bilabiée; lèvre supérieure bilobée, l'inférieure trilobée. Etamines 4, incluses, fléchies sur la lèvre inférieure de la corolle; anthères uniloculaires. Nucules oblongues, comprimées, lisses.

1. L. commune. *L. vera.* DC.

Arbrisseau (30-60 c.) rameux, aromatique; feuilles linéaires, étroites, sessiles, révolutées aux bords, les inférieures ayant à leur aisselle une ramille courte, à feuilles fasciculées, petites, blanches et tomenteuses; fleurs glomérées, disposées en épis oblongs, interrompus à la base, longuement pédonculés, terminaux; bractées ovales-orbiculaires, acuminées; calice bleuâtre, à dents très-courtes, tomenteuses; corolle bleue, petite. ♄. Originaire des contrées méridionales de l'Europe; cultivée dans les jardins. Juillet, Août.

Tribu III. MÉLISSÉES.

Etamines 4, écartées, droites ou convergentes au sommet.

5. Hysope. *Hyssopus.*

Calice oblong, régulier, à 5 dents dressées, presque égales, nu à la gorge, marqué de 15 stries. Corolle bilabiée; lèvre supérieure bifide, dressée, presque plane, l'inférieure à 3 lobes, le médian le plus grand, échancré. Etamines 4, droites, écartées, saillantes; anthères à loges divergentes, étalées et soudées au sommet. Nucules oblongues-cunéiformes, obtuses, comprimées, finement chagrinées.

1. H. officinale. *H. officinalis.* L.

Plante (30-60 c.) aromatique; tiges frutescentes; rameaux dressés, brièvement pubescents; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, sessiles, nombreuses, fortement ponctuées, portant

ordinairement à leur aisselle un faisceau de feuilles plus petites; fleurs fasciculées, disposées en épi unilatéral, interrompu à la base; calice à dents triangulaires-lancéolées, dressées; corolle bleue, rarement blanche. ♄. Coteaux rocheux de Branson et des Folaterres. Fréquemment cultivée dans les jardins. Juillet, Août.

6. Sariette. *Satureia.*

Calice campanulé, régulier, à 5 dents dressées presque égales, nu à la gorge, marqué de 10 stries. Corolle bilabiée; lèvre supérieure échancrée, dressée, presque plane, l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Etamines 4, convergentes au sommet; anthères à loges distinctes et divergentes. Nucules ovoïdes, obtuses, finement ponctuées.

1. S. des jardins. *S. hortensis.* L.
Vulg. Herbe aux pois.

Plante (10-30 c.) aromatique; tige dressée, cylindrique, très-rameuse, paniculée, brièvement poilue, souvent violette; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, fortement ponctuées, brièvement pétiolées; fleurs polygames-dioïques, en glomérules axillaires brièvement pédonculés; calice à dents lancéolées-acuminées, ciliées; corolle lilas, petite. ①. Originaire des contrées méridionales de l'Europe, la sarriette croît spontanément dans les jardins. Juin-Août.

7. Origan. *Origanum.*

Calice tubuleux, régulier ou bilabié, poilu à la gorge; limbe à 5 dents dressées. Corolle bilabiée; lèvre supérieure échancrée, plane, dressée, l'inférieure trilobée. Etamines 4; filets droits, écartés; anthères à loges distinctes. Nucules ovales-orbiculaires, comprimées, petites.

Fleurs petites, accompagnées de bractées imbriquées sur 4 rangs, disposées en épillets compactes rapprochés au sommet de la tige et des rameaux et formant une panicule.

1. O. commun. *O. vulgare.* L.

Tige (40-50 c.) dressée, ferme, pubescente; feuilles ovales, pétiolées, pubescentes, ponctuées; épillets fasciculés, les uns portés sur des ramilles axillaires, les autres terminaux, formant une panicule; bractées ovales, aiguës, glabres, vertes

ou purpurines; calice régulier, à 5 dents égales, dressées; corolle rose lilas, rarement blanche. ♃. Commun dans les lieux incultes et sur la lisière des bois. Juillet-Septembre.

a. *O. vulgare*. L. Epillets ovoïdes.

b. *O. creticum*. L. Epillets prismatiques, allongés.

2. O. Marjolaine. *O. Majorana*. L.

Plante aromatique, brièvement pubescente, vert cendré; tige (30 c.) rameuse; feuilles elliptiques, obtuses, pétiolées; épillets globuleux, ordinairement ternés au sommet des rameaux et des ramilles; bractées ovales-arrondies, pubescentes et ciliées; calice bilabié, lèvre supérieure tridentée, l'inférieure bifide; corolle blanche. ♃. Originaire de l'Afrique méditerranéenne; cultivé dans les jardins, il ne supporte l'hiver que dans les expositions les plus douces. Juillet, Août.

8. Thym. *Thymus*.

Calice tubuleux-campanulé, bilabié, poilu à la gorge; lèvre supérieure tridentée, l'inférieure bipartite. Corolle bilabiée; lèvre supérieure échancrée, plane, dressée, l'inférieure trilobée. Etamines 4; filets droits, écartés; anthères à loges distinctes et divergentes.

Fleurs en glomérules verticilliformes, tantôt à paires rapprochées en capitule, tantôt distantes, nombreuses, formant une grappe spiciforme allongée et interrompue.

Ce genre diffère de l'origan par son inflorescence.

1. T. commun. *T. vulgaris*. L.

Plante (10-20 c.) aromatique; tiges frutescentes, à rameaux dressés; feuilles ovales, obtuses, révolutées aux bords, brièvement pétiolées, petites, blanchâtres, poudreuses, ponctuées sur les 2 faces, rapprochées, fasciculées aux nœuds; glomérules rapprochés, formant des grappes courtes, terminales; corolle petite, rose. ♄. Originaire des contrées méridionales, le thym est cultivé dans les jardins. Juin.

2. T. Serpolet. *T. Serpyllum*. L.

Plante aromatique; tiges rameuses, couchées, radicantes, presque frutescentes; rameaux nombreux, ascendants; feuilles elliptiques, obtuses, ponctuées, ordinairement pétiolées et ciliées à la base; calice à dents ciliées-pectinées; corolle rose,

rarement blanche. ♃. Commun dans les prairies sèches, les bruyères, etc. Juin-Octobre.

a. T. Serpyllum. Godr. Tiges longues; rameaux florifères courts, pubescents, disposés en rangées linéaires; glomérules rapprochés en grappe courte, presque capituliforme.

b. T. Chamaedrys. Fries. Rameaux florifères pubescents, allongés (10-15 c.) disposés en touffe; feuilles peu ciliées; glomérules nombreux, distants.

c. T. pannonicus. All. Rameaux florifères, fortement tétragones, velus, disposés en touffe, plus robustes que ceux des variétés précédentes; feuilles canescentes, ciliées, velues sur les 2 faces. Coteaux au-dessus de Branson et de Fully, et ailleurs, en Valais.

9. Calament. *Calamintha.*

Calice cylindracé bilabié, poilu à la gorge; lèvre supérieure tridentée, l'inférieure bifide. Corolle bilabiée; lèvre supérieure dressée, presque plane, l'inférieure trilobée. Etamines 4, écartées, plus ou moins convergentes au sommet; anthères à loges distinctes et divergentes.

Ce genre ne diffère du thym que par ses étamines plus ou moins convergentes au sommet (caractère souvent peu appréciable); son inflorescence lui est tantôt semblable, tantôt elle se présente en corymbes axillaires pédonculés.

Sect. I. Fascicules pauciflores, axillaires, Fleurs pédicellées. Calice à tube courbé, gibbeux vers la base antérieure, et contracté au sommet.

1. C. des champs. *C. Acinos.* Clairv.
Thymus Acinos. L. — *Thymus patavinus.* Thomas!

Plante (20-30 c.) rameuse dès la base ou multicaule, à tiges simples ou rameuses, ascendantes ou diffuses, pubescentes; feuilles petites, ovales ou rhomboïdales, atténuées en pétiole, faiblement dentées à leur moitié supérieure; fascicules nombreux; calice hispide; corolle petite, pourpre lilas, à tube ne dépassant pas les dents du calice. ♃. Champs, lieux incultes. Mai-Août.

2. C. des Alpes. *C. alpina.* Lam.
Thymus alpinus. L.

Tiges (10-30 c.) diffuses, pubescentes, couchées inférieu-

rement, ascendantes, simples ou divisées à la base; feuilles ovales ou rhomboïdales, pétiolées, faiblement dentées à leur moitié supérieure; fascicules en petit nombre; calice hispide; corolle pourpre violet, à tube dépassant longuement les dents du calice. ♃. Pâturages pierreux des Alpes et du Jura; les pitons du Salève. Juillet, Août.

SECT. II. Corymbes multiflores, dichotomes, pédonculés, axillaires, déjetés unilatéralement. Calice à tube droit, atténué à la base, puis renflé à la maturité.

3. C. officinal. *C. officinalis*. Mœnch.
C. sylvatica. Benth.! Herb. de DC.

Tiges (40-60 c.) ascendantes ou dressées, flexueuses, ordinairement peu rameuses, poilues; feuilles ovales, dentées, poilues, pétiolées; corymbes lâches; calice à dents supérieures lancéolées-acuminées, les inférieures linéaires-subulées; corolle purpurine ordinairement 2-3 fois plus longue que le calice. ♃. Lisière des bois et le long des haies. Pied du Jura; bassin du Léman; taillis au-dessus de Marnand. Août, Septembre.

4. C. faux-népéta. *C. nepetoides*. Jord.
C. Nepeta. Gaud. Helv. 4, p. 89. Rapin. Ed. 1re, p. 270.

Diffère du précédent par ses feuilles moins dentées, par les dents supérieures du calice triangulaires-acuminées, moins longues, enfin par sa corolle lilas pâle, plus petite. ♃. Coteaux à Roche, Aigle, la grande route du Sepey, Lavey. Août, Septembre.

5. C. à feuilles de menthe. *C. menthaefolia*. Host.
C. officinalis. Benth.! herb. de DC. — *C. adscendens*. Jord.

Tige (20-40 c.) rameuse, poilue, paniculée; feuilles ovales, pétiolées, faiblement dentées, poilues; corymbes courts; calice à dents supérieures triangulaires-acuminées; corolle petite, lilas pâle ou purpurine, à tube ne dépassant pas les dents du calice. ♃. Le long des chemins, à Plainpalais, Compesières, Lancy, Veyrier, etc. Août, Septembre.

10. Clinopode. *Clinopodium*.

Fleurs en corymbes verticilliformes compactes, brièvement

pédonculés, ceints de bractées sétacées, nombreuses; les autres caractères sont ceux du calament.

1. C. commun. *C. vulgare.* L.

Tiges (40-60 c.) simples ou rameuses, velues; feuilles ovales, faiblement dentées, pétiolées, molles, plus ou moins velues et même blanchâtres en dessous; corymbes multiflores, compactes, axillaires, disposés en 2 ou 3 verticilles distants; bractées ciliées; calice velu, un peu courbé, à dents subulées, ciliées; corolle petite, purpurine. ♃. Commun le long des haies et des bois. Juillet-Septembre.

b. Plante entièrement glabre; feuilles ovales-triangulaires, luisantes en dessus, pâles et blanchâtres en dessous. Arzier; rare.

11. Mélisse. *Melissa.*

Calice campanulé, bilabié, poilu à la gorge; lèvre supérieure ascendante tridentée, l'inférieure bifide. Corolle bilabiée; lèvre supérieure échancrée, concave, dressée, l'inférieure trilobée. Etamines 4, convergentes au sommet; anthères à loges divergentes, soudées au sommet. Nucules oblongues, trigones, obtuses, faiblement comprimées, lisses.

1. M. officinale. *M. officinalis.* L.

Plante (60 c.) odoriférante; tiges dressées, rameuses; feuilles ovales, profondément crénelées-dentées, pétiolées, les inférieures faiblement échancrées à la base; fleurs en corymbes axillaires, brièvement pédonculés, déjetés unilatéralement; calice à dents supérieures triangulaires, courtes, les inférieures lancéolées; corolle blanche, petite. ♃. Originaire des contrées méridionales de l'Europe; généralement cultivée dans les jardins, elle croît aussi accidentellement çà et là le long des haies, près des habitations. Juin-Août.

Tribu IV. MONARDÉES.

Etamines 2, parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle.

12. Romarin. *Rosmarinus.*

Calice campanulé, comprimé, à 2 lèvres, la supérieure en-

tière ou brièvement tridentée, l'inférieure bifide. Corolle à 2 lèvres, la supérieure voûtée, bifide, l'inférieure trilobée. Etamines 2; filets unidentés à la base; anthères uniloculaires; Nucules obovoïdes-oblongues, très-obtuses, faiblement comprimées: hile circulaire grand, latéral.

1. R. officinal. *R. officinalis.* L.

Arbuste très-rameux; feuilles linéaires, sessiles, révolutées aux bords, vertes et luisantes en dessus, blanches et tomenteuses en dessous, fermes, persistantes, nombreuses, aromatiques; grappes axillaires courtes, pauciflores; calice blanchâtre, pulvérulent: corolle bleue. ♄. Originaire du midi de l'Europe; cultivé dans les jardins, près des rivages du Léman. Avril, Mai.

13. Sauge. *Salvia.*

Calice campanulé ou cylindracé, strié, à 2 lèvres, la supérieure trifide ou entière, l'inférieure bifide. Corolle à 2 lèvres, la supérieure voûtée, échancrée, l'inférieure trilobée. Etamines 2; connectif long, bifide, articulé sur le filet, portant sur l'une de ses branches une loge pollinifère, et sur l'autre une loge ordinairement stérile ou point de loge. Nucules sphériques ou ovoïdes; hile basilaire.

Fleurs glomérées ou fasciculées, disposées en une ou plusieurs grappes ou épis interrompus, terminaux.

1. S. officinale. *S. officinalis.* L.

Plante aromatique (30-50 c.); tige rameuse, frutescente: feuilles oblongues-lancéolées, pétiolées, finement crénelées, vert cendré, épaisses, persistantes, souvent gelées chez nous; calice à 5 dents triangulaires-lancéolées, mucronées; corolle bleue. ♄. Originaire du midi de l'Europe; cultivée dans les jardins. Croissant spontanément à Valère, près de Sion (Schl.!); Tourbillon; Fully (Murith). Juin, Juillet

2. S. des prés. *S. pratensis.* L.

Tige (40-70 c.) simple ou rameuse supérieurement; feuilles réticulées-ridées, incisées-crénelées, les inférieures ovales ou ovales-lancéolées, échancrées en cœur et pétiolées, les radicales roselées, celles de la paire supérieure sessiles, embrassantes; grappe spiciforme longue, odorante; fascicules nombreux, pauciflores; lèvre supérieure du calice à 3 dents

courtes, l'inférieure à 2 dents lancéolées, acuminées; corolle bleue, quelquefois rose violet ou blanche. ♃. Commune dans les prés. Mai-Juillet.

3. S. verticillée. *S. verticillata.* L.

Tige (50-70 c.) simple ou rameuse supérieurement; feuilles ovales-cordiformes ou ovales-triangulaires, crénelées, souvent biauriculées sur le pétiole ; grappe longue, interrompue ; glomérules multiflores, formant des verticilles sphériques ; calice à dents triangulaires, 3 supérieures courtes et 2 inférieures plus allongées que les supérieures ; corolle bleu violet, petite. ♃. Le long des chemins ; peu répandue. Charpigny (Haller) ; le Furet (Gaud) ; le Sepey ; Leysin. Juin-Septembre.

4. S. Sclarée. *S. Sclarea.* L.

Tige (60-90 c.) velue, dressée, robuste, rameuse ; feuilles ovales ou oblongues, crénelées, pétiolées, réticulées-veinées, souvent échancrées en cœur, les radicales amples, obtuses ; grappes spiciformes visqueuses, odorantes, nombreuses, paniculées ; fascicules pauciflores, nombreux ; bractées larges, amples, membraneuses, lavées de violet ; calice à dents cuspidées, les 3 supérieures courtes, les 2 inférieures triangulaires-lancéolées ; corolle mélangée de blanc et de bleu pâle. ♂. Lieux incultes, à Fully. Cultivée autrefois dans les jardins, on la rencontre quelquefois, mais rarement, dans les décombres. Juin, Juillet.

5. S. glutineuse. *S. glutinosa.* L.

Tige (80 c.) ordinairement rameuse ; feuilles ovales, hastées, largement échancrées à la base, brusquement acuminées, dentées, pétiolées, vert pâle ; grappe longue, visqueuse, odorante, tantôt solitaire, tantôt accompagnée de grappes accessoires ; fascicules pauciflores ; lèvre supérieure du calice entière, l'inférieure à 2 dents triangulaires ; corolle jaune ochre, grande. ♃. Lieux ombragés, le long des haies ; çà et là. Juillet-Septembre.

Tribu V. STACHYDÉES.

Etamines 4, parallèles, ordinairement rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle.

I. Etamines postérieures plus longues que les antérieures.

14. Népéta. *Nepeta*.

Calice tubuleux, à 5 dents. Corolle à lèvre supérieure, plane, bifide, dressée, l'inférieure à 3 lobes, le médian concave. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères à loges divergentes, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Nucules ovoïdes, très-obtuses; hile semi-lunaire, latéral.

Fleurs en glomérules pédonculés, disposés en grappe spiciforme interrompue à la base, terminant la tige et les rameaux.

1. N. Chataire. *N. Cataria*. L.

Plante (50-70 c.) vert cendré, odorante, brièvement pubescente et tomenteuse; tige dressée, ferme, ordinairement rameuse; feuilles ovales-triangulaires, aiguës, faiblement échancrées à la base, pétiolées, dentées en scie, molles, pubescentes en dessus, blanchâtres et tomenteuses en dessous; glomérules multiflores compactes, les supérieurs brièvement pédonculés; calice oblique à la gorge, à dents lancéolées-subulées; corolle petite, blanche, ponctuée. ♃. Décombres, le long des chemins et des murs; çà et là. Juin-Août.

2. N. nue. *N. nuda*. L.

Tige (60-100 c.) dressée, ferme, rameuse et paniculée au sommet; feuilles ovales-oblongues, obtuses, sessiles, faiblement échancrées à la base, crénelées, vert gai, très-brièvement poilues, ponctuées en dessous; grappes grêles; glomérules pauciflores, brièvement pédonculés; calice régulier, à dents linéaires, aiguës, égales; corolle violette, petite, à tube grêle. ♃. Lieux pierreux du district d'Aigle; peu répandue. Chable rouge, près de Roche; entre Frenière et Gryon (M. Leresche!); entre les Gauges et le Furet (Haller); Bevieux. Juillet, Août.

15. Gléchome. *Glechoma*.

Calice tubuleux, oblique à la gorge, à 5 dents. Corolle à lèvre supérieure, plane, bifide, dressée, l'inférieure à 3 lobes, le médian plan, échancré. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères rapprochées par paires, à

loges divergentes et disposées en croix, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale distincte. Nucules ovoïdes obtuses. Fascicules pauciflores, axillaires.

1. G. commun. *G. hederacea.* L.
Vulg. Lierre terrestre.

Plante velue, odorante; tiges grêles, couchées, radicantes; rameaux, les uns florifères (20-40 c.) dressés ou ascendants, les autres stériles, allongés; feuilles ovales-orbiculaires, échancrées en cœur, profondément crénelées, pétiolées, molles, ponctuées en dessous; fascicules bi-triflores, axillaires, brièvement pédonculés et déjetés unilatéralement; calice à dents triangulaires-lancéolées, acuminées, cuspidées; corolle bleu violet, quelquefois rose ou blanche, ponctuée sur la lèvre inférieure. ♃. Commun le long des haies. Avril, Mai.

16. Dracocéphale. *Dracocephalum.*

Calice tubuleux, à 5 dents, la supérieure plus large que les autres. Corolle à lèvre supérieure voûtée, échancrée, l'inférieure à 3 lobes, le médian échancré, grand et plan. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères divergentes, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Epi court, terminal, formé de 2-3 paires de fascicules de fleurs.

1. D. de Ruysch. *D. Ruyschiana.* L.

Tiges (25-30 c.) simples, dressées ou ascendantes; feuilles linéaires-lancéolées, entières, obtuses, révolutées aux bords, très-brièvement pétiolées, à peu près glabres, ponctuées en dessous, portant à leur aisselle une ramille stérile; épi oblong; bractéoles ovales-lancéolées, acuminées, brièvement ciliées; calice à dents lancéolées, trinervées, dressées; corolle bleue, de grandeur moyenne; anthères barbues. ♃. Pâturages escarpés de Lavarraz, Boulaire, Surchamp, Richard, dans les Alpes de Bex; monts au-dessus du vallon des Mérils, Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); vallon d'Outhannaz. Juillet, Août.

2. D. d'Autriche. *D. austriacum.* L.

Tiges (20-30 c.) simples ou rameuses, velues, étalées; feuilles velues en dessous, les caulinaires pétiolées, à 3-7 seg-

ments linéaires, aristés, celles des ramilles axillaires la plupart linéaires, simples, aristées, révolutées aux bords après la dessication ; épi oblong, court ; bractéoles trifides, aristées ; calice velu, dent supérieure ovale, grande, les autres lancéolées-acuminées, mucronées ; corolle bleu violet, grande ; anthères velues. ♃. Rochers, près de Dorenaz, bas Valais ; rare (M. Muret !). Mai.

II. Etamines postérieures plus courtes que les antérieures.

† Calice peu irrégulier.

* Etamines exertes, rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle.

a. Anthères s'ouvant transversalement.

17. Galéopsis. *Galeopsis.*

Calice tubuleux, à 5 dents spinescentes. Corolle à lèvre supérieure voûtée, l'inférieure trilobée. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle ; anthères à loges divergentes, s'ouvrant chacune par une valve transversale.

Plantes annuelles. Racine grêle ; tige dressée, le plus souvent rameuse. Fleurs glomérées, sessiles.

* Tige pubescente.

1. G. à feuilles étroites. *G. angustifolia.* Ehrh.
G. Ladanum. Rap. Ed. 1re.

Tige (10-40 c.) ; feuilles elliptiques-lancéolées ou linéaires-lancéolées, étroites, pubescentes, atténuées en pétiole, les plus larges portant supérieurement quelques dents, les plus étroites entières ; fleurs disposées sur la tige et les rameaux en 2-3 paires de glomérules, l'inférieure distante, ordinairement pauciflore ; calice poilu, à dents inégales, étalées à la maturité ; corolle purpurine ou blanche. ①. Commun dans les champs, etc. Juillet-Septembre.

2. G. parviflore. *G. intermedia.* Vill.

Tige (15-40 c.) ; feuilles ovales-lancéolées, pétiolées, dentées, pubescentes ; fleurs disposées sur la tige et les rameaux en 2-4 paires de glomérules multiflores, distantes ; calice poilu, à dents peu inégales, dressées à la maturité ; corolle purpu-

rine, petite. ①. Moissons et cultures des montagnes. Le Sepey; Leysin; — Arbignon, Alpes de Bex (M. Muret); Pisy; la Croisette, au mont Salève. Juillet, Août.

3. G. jaunâtre. *G. ochroleuca.* Lam.

Tige (15-30 c.) rameuse dès la base; feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées, dentées, velues, atténuées en pétiole; fleurs disposées sur la tige et les rameaux en 2-4 paires de glomérules multiflores, distantes; calice couvert de poils étalés à tube long et à dents peu inégales, dressées à la maturité; corolle grande, jaune ochreux, quelquefois panachée de pourpre. ①. Champs après la moisson, dans les contrées montueuses des districts d'Avenches, de Payerne, de Moudon, d'Yverdon et d'Echallens; — Ecublens; St-Sulpice (M. Muret!). Juillet-Septembre.

** Tige hispide.

4. G. Tétrahit. *G. Tetrahit.* L.

Tige (30-70 c.) dressée, renflée et hispide sous les nœuds; feuilles ovales, acuminées, dentées en scie, pétiolées; glomérules multiflores à paires nombreuses, les inférieures distantes, les supérieures rapprochées en épi; calice hispide au sommet, à dents lancéolées-subulées, longues, étalées à la maturité; corolle petite, purpurine, rose ou blanche. ①. Juillet, Août.

a. Tige rameuse; feuilles longuement acuminées. Commun le long des haies, les décombres, les clairières récentes. Juillet, Août.

b. G. praecox. Jord. Tige (30 c.) le plus souvent simple; plante du reste entièrement identique avec la précédente variété. Moissons des régions montagneuses. Juin-Juillet.

c. G. Reichenbachii. Reut.! Bull. Soc. Hall., p. 26. Tige succulente, largement renflée sous les nœuds; feuilles ovales, brièvement acuminées. Lieux fertiles, près des chalets, dans les montagnes.

b. Anthères s'ouvrant longitudinalement.

18. Lamier. *Lamium.*

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents lancéolées-subulées,

flexibles, les supérieures ordinairement plus longues que les inférieures. Corolle à lèvre supérieure casquée, l'inférieure à lobe médian large, échancré, les latéraux subulés, très-petits. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères barbues, à loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Nucules cunéiformes, trigones, tronquées, glabres.

Plantes à odeur fétide. Tige succulente. Feuilles pubescentes. Fleurs presque sessiles, disposées en glomérules axillaires.

Sect. I. Espèces annuelles. Racine grêle. Tiges (15-30 c.) simples ou rameuses à leur base, presque nues inférieurement, et ne portant qu'une paire de feuilles non florales. Corolle petite ou grêle, à tube à peu près droit.

1. L. embrassant. *L. amplexicaule.* L.

Tiges grêles; feuilles inférieures ovales-orbiculaires, crénelées, pétiolées, les florales réniformes, sessiles, profondément incisées-crénelées, ceignant les fleurs sous la forme d'une collerette; fleurs disposées en 3-4 paires de glomérules distantes; calice poilu, à dents conniventes après la floraison; corolle purpurine, à tube long, grêle, dépourvu d'anneau intérieur, ne s'ouvrant que lorsque la terre est réchauffée par la chaleur solaire. ①. Cultures et le long des murs. Avril-Octobre.

2. L. pourpre. *L. purpureum.* L.

Feuilles inégalement crénelées, les inférieures petites, presque orbiculaires, longuement pétiolées, les supérieures ovales-cordiformes, les florales brièvement pétiolées, presque triangulaires, quelquefois un peu incisées; glomérules d'abord rapprochés en épi feuillé, puis distants à la maturité; calice à dents divergentes après la floraison; corolle purpurine, quelquefois blanche, petite, à tube dépassant le calice et portant un anneau intérieur barbu. ①. Commun dans les cultures. Avril-Octobre.

3. L. incisé. *L. incisum.* Willd.
L. hybridum. Vill.

Port du L. pourpre, mais moins robuste, il en diffère par ses feuilles florales, profondément incisées-dentées, par la corolle plus petite, à tube faiblement annelé, dépassant peu les dents du calice et ne s'ouvrant que lorsque la terre est réchauffée par la chaleur solaire. Avril-Octobre.

Sect. II. Espèces vivaces. Souche radicante. Tiges portant inférieurement plusieurs paires de feuilles non florales. Corolle grande, à tube courbé, renflé à la gorge, pourvu d'un anneau intérieur poilu.

4. L. tacheté. *L. maculatum.* L.

Tiges (20-60 c.) simples ou rameuses; feuilles incisées-dentées, pétiolées, souvent un peu acuminées, les inférieures et celles des tiges stériles ovales-cordiformes, les florales presque triangulaires; glomérules à paires plus ou moins rapprochées au sommet de la tige, puis distantes; corolle purpurine, rarement blanche, lèvre supérieure pubescente, l'inférieure maculée de pourpre et de blanc. ♃. Commun le long des haies voisines des habitations, dans les plaines et les montagnes; il manque néanmoins au district de Rolle. Avril-Octobre.

5. L. blanc. *L. album.* L.

Tige (30-40 c.) dressée ou ascendante; feuilles grossièrement dentées, pétiolées, les inférieures ovales-cordiformes, les supérieures ovales-lancéolées, acuminées; glomérules axillaires, distants; corolle blanche, à lèvres un peu jaunâtres, la supérieure barbue, l'inférieure ponctuée de brun. ♃. Le long des murs et des haies, dans les villages des districts de la Côte. Mai-Octobre.

19. Galéobdolon. *Galeobdolon.*

Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes ovales-lancéolés. Anthères glabres; les autres caractères sont ceux des lamiers.

1. G. jaune. *G. luteum.* Huds.

Souche traçante; tiges, les unes fertiles (40 c.), simples, dressées, les autres stériles, s'allongeant pendant l'été et devenant flagelliformes, tombantes, puis radicantes; feuilles grossièrement et inégalement dentées, pétiolées, pubescentes, les inférieures ovales-cordiformes, les supérieures ovales-lancéolées, acuminées; fleurs sessiles en glomérules axillaires verticilliformes, distants; dents du calice triangulaires, très-faiblement spinescentes; corolle jaune, de grandeur moyenne, à tube courbé, pourvu d'un anneau intérieur poilu; lèvre inférieure à lobe médian ovale-lancéolé, obtus, marqué de lignes

fauves, les latéraux ovales, aigus. ♃. Commun dans les lieux montagneux, frais et couverts. Mai, Juin.

20. Agripaume. *Leonurus.*

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents inégales, spinescentes. Corolle à lèvre supérieure concave, dressée, l'inférieure trilobée. Anthères à loges s'ouvrant chacune par une fente distincte. Nucules cunéiformes, trigones, tronquées et poilues au sommet.

Tige haute, robuste, rameuse. Glomérules multiflores, axillaires, formant un épi long, feuillé, interrompu. Corolle petite.

* Corolle à tube portant un anneau intérieur de poils. Etamines exertes.

1. A. Cardiaque. *L. Cardiaca.* L.

Tige (1 m.) très-rameuse ; feuilles pétiolées, molles, pubescentes en dessous, les inférieures larges, palmatifides, à lobes acuminés, incisés, les supérieures elliptiques-lancéolées ou lancéolées, acuminées, incisées ou lobées ; calice à dents triangulaires-subulées, spinescentes, divergentes, les inférieures plus longues que les supérieures ; corolle rosée ; lèvre supérieure velue-laineuse. ♃. Décombres et le long des clôtures ; çà et là. Juillet, Août.

** Corolle à tube nu. Etamines incluses.

2. A. faux marrube. *L. Marrubiastrum.* L.

Tige (30-100 c.) simple ou rameuse ; feuilles acuminées, incisées-dentées, pétiolées, pubescentes et vert cendré en dessous, les inférieures ovales, les supérieures elliptiques-lancéolées ; calice à dents triangulaires-subulées, spinescentes, dressées et peu divergentes ; corolle rosée ; lèvre supérieure pubescente, dépassant peu les dents du calice. ①. Le long du chemin allant de Meyrin à la voie ferrée. Juillet, Août.

21. Épiaire. *Stachys.*

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents spinescentes égales ou peu inégales. Corolle à tube portant un anneau intérieur poilu ; lèvre supérieure concave, l'inférieure trilobée. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, déje-

tées en dehors après l'émission du pollen; anthères à loges confluentes, opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Nucules obovales, trigones, convexes au sommet.

Fleurs sessiles ou brièvement pédicellées, disposées en glomérules ou en fascicules, à paires inférieures ordinairement distantes, les supérieures terminant la tige et les rameaux sous la forme d'épi plus ou moins interrompu.

SECT. I. Glomérules multiflores, compactes. Bractéoles atteignant au moins la moitié de la longueur du calice. Corolle purpurine; lèvre supérieure velue.

1. E. laineuse. *S. lanata*. Jacq.

Souche horizontale; plante (40-60 c.) entièrement couverte d'un duvet drapé, compacte, blanc, velouté; tige simple ou peu rameuse; feuilles épaisses, finement crénelées, les radicales et caulinaires inférieures ovales-oblongues, pétiolées, les florales oblongues-lancéolées, sessiles, petites; épi compacte, interrompu inférieurement; dents du calice triangulaires. ♃. Abondante sur un monticule, en face du moulin Bornu, près de Pompaples. Plante d'origine étrangère, cultivée autrefois dans les jardins. Juillet, Août.

2. E. d'Allemagne. *S. germanica*. L.

Plante (40-60 c.) blanchâtre et laineuse; tige dressée, simple ou peu rameuse; feuilles épaisses, crénelées, ridées-réticulées, les caulinaires inférieures ovales, échancrées en cœur, pétiolées, les supérieures lancéolées, sessiles; épi interrompu, allongé à la maturité; dents du calice triangulaires. ♂. Lieux incultes, le long des chemins; rare dans le canton. Coppet (Gaudin); Nyon (Monnard); Perroy; répandu çà et là, dans le canton de Genève; Thonon; Ripaille. Juillet, Août.

3. E. tomenteuse. *S. alpino-lanata*. Rapin.

Plante tomenteuse, cendrée, ayant le port de l'épiaire des Alpes, de laquelle elle diffère en outre par ses feuilles caulinaires finement crénelées et faiblement échancrées, les florales lancéolées. ♃. Moulin Bornu, en compagnie de l'E. laineuse. Juillet, Août.

4. E. des Alpes. *S. alpina*. L.

Tige (50-60 c.) dressée, velue, simple ou peu rameuse;

feuilles pubescentes fortement crénelées, les inférieures ovales, obtuses, pétiolées, profondément échancrées en cœur, les florales ovales-lancéolées, acuminées, presque sessiles; épi interrompu, allongé; calice poilu, à dents ovales, mucronées. ♃. Répandue sur les coteaux boisés, les pentes subalpines. Juillet, Août.

SECT. II. Fascicules pauciflores. Bractéoles très-courtes ou nulles. Corolle à lèvre supérieure pubescente.

* Espèces vivaces, à souche traçante. Corolle purpurine.

5. E. des bois. *S. sylvatica.* L.

Plante (50-80 c.) poilue; tige dressée, ordinairement simple; feuilles caulinaires ovales-cordiformes, acuminées, fortement crénelées-dentées, longuement pétiolées, les florales ovales-lancéolées, petites, presque entières; épi brièvement interrompu; calice à dents lancéolées-acuminées. ♃. Commune dans les lieux frais et ombragés, le long des haies et des bois. Juin-Août.

b. Corolle rouge verdâtre, petite; variété rare et accidentelle.

6. E. ambiguë. *S. ambigua.* Sm.

Tige (60-100 c.) dressée, hispide, simple ou rameuse; feuilles caulinaires oblongues-lancéolées, acuminées, échancrées à la base, pétiolées, pubescentes, molles, les florales petites, peu ou pas dentées; épi brièvement interrompu; calice à dents triangulaires-lancéolées, subulées. ♃. Lieux humides, le long des haies et des fossés; çà et là. Juin-Août.

7. E. des marais. *S. palustris.* L.

Tige (40-80 c.) dressée, hispide; feuilles caulinaires oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, acuminées, dentées, arrondies ou presque tronquées à la base, pubescentes, molles, les florales petites, peu ou pas dentées; épi brièvement interrompu; calice à dents triangulaires-lancéolées, subulées. ♃. Juin-Août.

a. Tige simple ou rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, dentées, brièvement pétiolées; variété intermédiaire de l'espèce précédente et de la variété suivante. Commune dans les fossés, le long des haies.

b. Tige simple, droite, roide ; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, finement dentées-crénelées, sessiles. Commune dans les marais.

** Espèce vivace à souche oblique, non traçante. Corolle blanchâtre.

8. E. droite. *S. recta*. L.

Plante (30-50 c.) poilue ; souche oblique, flexueuse, rameuse, frutescente ; tiges ascendantes ou couchées inférieurement (caractère peu en harmonie avec le nom de l'espèce), simples ou peu rameuses ; feuilles caulinaires oblongues, obtuses, crénelées, les inférieures brièvement pétiolées, les florales sessiles, les supérieures ovales, très-petites ; fascicules à paires inférieures distantes, les supérieures formant un épi interrompu ; calice poilu, à dents triangulaires, mucronées ; corolle blanc jaunâtre, maculée de lignes purpurines. ♃. Commune dans les lieux secs et incultes. Juin-Août.

*** Espèces annuelles à racine grêle, pivotante et chevelue.

9. E. annuelle. *S. annua*. L.

Tige (15-30 c.) dressée, ordinairement divisée dès sa base en rameaux allongés ; feuilles glabrescentes, les inférieures oblongues, obtuses, crénelées, atténuées en pétiole, les supérieures lancéolées, aiguës, faiblement crénelées-dentées, sessiles ; épi interrompu terminant la tige et les rameaux ; calice velu, à dents triangulaires-lancéolées-subulées ; corolle blanchâtre. ①. Abondant dans les champs, après la moisson. Juillet-Octobre.

10. E. des champs. *S. arvensis*. L.

Tige (10-20 c.) hispide, faible, divisée inférieurement en rameaux ascendants ; feuilles crénelées, vert pâle, peu poilues, brièvement ciliées, les caulinaires inférieures ovales, obtuses, presque cordiformes, pétiolées, les florales ovales-oblongues, petites ; fascicules à paires inférieures distantes, les supérieures formant un épi interrompu ; calice hispide, à dents lancéolées ; corolle petite, blanc rosé. ①. Cultures de la plaine et des montagnes ; çà et là. Juin-Octobre.

22. Bétoine. *Betonica*.

Calice tubuleux-campanulé, poilu à la gorge, à 5 nervures

peu apparentes et 5 dents subulées, égales. Corolle à tube dépourvu d'un anneau poilu; lèvre supérieure concave, l'inférieure trilobée. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, demeurant dressées après la fécondation; anthères à loges divergentes. Nucules oblongues, trigones, obtuses, comprimées.

1. B. officinale. *B. officinalis.* L.

Souche courte, rameuse; tiges (50 c.) roides, dressées ou ascendantes à la base, ordinairement simples, quelquefois rameuses; feuilles ovales-oblongues, obtuses, échancrées à la base, crénelées, poilues, pétiolées, les radicales nombreuses, les caulinaires distantes, en petit nombre; glomérules multiflores; calice petit, à dents triangulaires-subulées; corolle petite, purpurine ou plus rarement blanche. ♃. Commune dans les clairières et les bruyères. Juin-Août.

a. Epi cylindrique, compacte, court, souvent interrompu à la base.

b. Epi très-long; glomérules inférieurs à paires distantes. Çà et là.

2. B. velue. *B. hirsuta.* L.

Tige (30 c.) droite, simple, velue; feuilles oblongues, obtuses, faiblement échancrées à la base, crénelées, velues, pétiolées, les radicales nombreuses, les caulinaires distantes et en petit nombre; épi court compacte, accompagné de 2 feuilles; calice veiné, grand, longuement barbu à la gorge, à dents triangulaires-lancéolées, subulées; corolle purpurine, à tube long, grêle. ♃. Pâturages des Alpes de Château-d'Oex. Juillet, Août.

23. Ballote. *Ballota.*

Calice infundibulé, à 10 nervures et 5 dents égales, mucronées. Corolle à lèvre supérieure concave, l'inférieure trilobée; un anneau poilu dans le tube. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères à loges distinctes, divergentes, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale. Nucules oblongues, trigones, convexes au sommet.

1. B. fétide. *B. foetida.* Lam.

Plante pubescente, à odeur de lamier; tige (50-100 c.) dres-

sée, rameuse; feuilles ovales, crénelées, pétiolées, molles, ridées en réseau, les inférieures larges, faiblement échancrées en cœur; glomérules axillaires, brièvement pédonculés; bractéoles sétacées, nombreuses; calice à dents triangulaires, larges, courtes, mucronées; corolle petite, purpurine, rarement blanche, à lèvre supérieure velue. ♃. Commune le long des chemins et des haies. Juin-Septembre.

** Etamines incluses dans le tube de la corolle.

24. Marrube. *Marrubium.*

Calice cylindrique, à 10 nervures et 10 dents subulées, crochues, alternativement plus petites. Corolle à tube portant un anneau intérieur de poils; lèvre supérieure bilobée, presque plane, l'inférieure trilobée. Etamines incluses; anthères à loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente commune. Nucules oblongues-cunéiformes, trigones, très-obtuses.

1. M. commun. *M. vulgare.* L.

Plante (30-50 c.) rameuse, odorante; tige tomenteuse, blanchâtre; feuilles ovales, obtuses, crénelées, pétiolées, fortement ridées en réseau, blanchâtres et tomenteuses en dessous, les inférieures faiblement échancrées en cœur; glomérules multiflores, axillaires, compactes, sessiles; calice tomenteux, poilu à la gorge; corolle petite, blanche. ♃. Décombres, bord des chemins; çà et là. Abondant à Granges, près de Payerne; — La Sarraz (M. Reuter); Donneloye; Morges; St-Prex; Dénesy (M. Leresche !); Allaman; Rolle; Versoix; entre Evian et St-Gingolph; Branson; Fully; Juillet-Septembre.

25. Crapaudine. *Sideritis.*

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents lancéolées-subulées. Corolle à tube portant un anneau intérieur de poils; lèvre supérieure presque plane, dressée, entière ou échancrée, l'inférieure trilobée. Etamines incluses; anthères à loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente commune. Nucules obovoïdes, trigones, comprimées, très-obtuses.

1. C. à feuilles d'hysope. *S. hyssopifolia.* L.

Souche frutescente, rameuse; tiges (15-20 c.) ascendantes;

feuilles caulinaires oblongues, obtuses, uni-tridentées vers le sommet, insensiblement atténuées à la base; bractées ovales, acuminées, incisées en dents subulées; épi compacte, cylindrique, brièvement interrompu à la maturité; glomérules multiflores, compactes; calice à dents lancéolées-subulées, poilu en dehors et à la gorge du tube; corolle petite, jaune, très-pâle. ♃. Pentes rocheuses de la Dôle, du Colombier et du Reculet. Juillet, Août.

†† Calice bilabié.

26. Mélitte. *Melittis.*

Calice campanulé, bilabié, ample, membraneux; lèvre supérieure bi-tridentée ou presque entière, l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure orbiculaire, peu concave, dressée, l'inférieure trilobée. Etamines parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; anthères rapprochées par paires, à loges divergentes, disposées en croix.

1. M. à feuilles de mélisse. *M. melissophyllum.* L.

Souche épaisse, courte; tige (30-40 c.) dressée, ferme, poilue, ordinairement simple, quelquefois rameuse inférieurement; feuilles ovales, crénelées, pétiolées, pubescentes, les inférieures échancrées en cœur; fleurs pédonculées, 1-3 à chaque aisselle, déjetées unilatéralement; corolle grande, blanche ou lavée de pourpre. ♃. Taillis montagneux, particulièrement dans le bassin du Léman et le pied du Jura. Mai, Juin.

27. Brunelle. *Prunella.*

Calice tubuleux, comprimé dorsalement, à 2 lèvres à peu près d'égale longueur, presque conniventes à la maturité, la supérieure large, plane, tronquée, à 3 dents larges, courtes, apiculées, l'inférieure bifide, à dents triangulaires-lancéolées, mucronées. Corolle à tube portant intérieurement un anneau poilu; lèvre supérieure casquée, l'inférieure trilobée. Etamines à filets unidentés au sommet; anthères à loges distinctes, divariquées, s'ouvrant chacune par une fente distincte. Nucules oblongues, faiblement trigones.

Tiges (15-25 c.) ascendantes, souvent radicantes à la base. Feuilles inférieures pétiolées, les caulinaires distantes. Epi

d'abord arrondi, compacte, puis oblong à la maturité. Bractées réniformes, brusquement acuminées, ciliées. Fascicules pauciflores.

1. B. commune. *P. vulgaris*. L.

Feuilles radicales ovales ou ovales-oblongues, entières ou faiblement dentelées, les caulinaires ordinairement semblables aux radicales ou rarement incisées-pennatifides; calice à lèvre inférieure faiblement ciliée; corolle petite, bleu violet; filets des étamines antérieures, à dent subulée, droite. ♃. Commune dans les pâturages et les bois. Juin-Août.

2. B. laciniée. *P. laciniata*. L.

Plante ordinairement poilue; feuilles radicales ovales ou ovales-oblongues, entières ou faiblement dentelées, les caulinaires pennatifides; calice à dents de la lèvre inférieure fortement trinervées et longuement ciliées; corolle petite, blanc jaunâtre ou quelquefois bleu violet; filets des étamines antérieures à dent subulée, courbée en arc. ♃. Pâturages secs. Pied du Jura; Genève; La Côte; la vallée du Rhône. Juin-Août.

3. B. grandiflore. *P. grandiflora*. Jacq.

Feuilles ovales-oblongues ou ovales-lancéolées, faiblement dentées, toutes indivisées ou quelquefois les caulinaires pennatifides; calice à dents de la lèvre inférieure largement lancéolées, faiblement ciliées; corolle grande, bleu violet; filets des étamines antérieures à dent arrondie, courte. ♃. Commune dans les lieux incultes et les pâturages boisés. Juin-Août.

28. Toque. *Scutellaria*.

Calice bilabié, à tube court; lèvres entières, conniventes après la floraison, la supérieure appendiculée sur le dos, caduque à la maturité. Corolle à lèvre supérieure concave, bidentée à sa base, l'inférieure indivisée. Anthères à loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente commune. Nucules ovoïdes ou arrondies.

1. T. des Alpes. *S. alpina*. L.

Souche frutescente, rameuse, couchée; tiges (15-25 c.) cou-

chées ou ascendantes; feuilles caulinaires ovales, tronquées ou faiblement échancrées à la base, pétiolées, crénelées inférieurement, entières et obtuses au sommet; grappe d'abord compacte, courte, tétragone, puis fort allongée à la maturité; bractées ovales, aiguës, entières, sessiles velues, un peu membraneuses et colorées; fleurs pédonculées, solitaires aux aisselles des bractées; corolle à lèvre supérieure bleu violet, l'inférieure blanchâtre; nucules grises, finement tomenteuses. ♃. Pentes dénudées des Alpes. La Hausseresse (M. Leresche!); Alpes de Morcles et de Fully. Juillet, Août.

2. T. Tertianaire. *S. galericulata.* L.

Racine chevelue émettant du collet des stolons filiformes et une tige (20-60 c.) grêle, dressée, ordinairement rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, brièvement pétiolées, faiblement échancrées à la base, superficiellement crénelées-dentées; fleurs axillaires, pédonculées, déjetées unilatéralement; corolle bleu violet; nucules arrondies, finement tuberculeuses. ♃. Bord des eaux, marais. Juillet, Août.

C. Corolle presque unilabiée; lèvre supérieure très-courte, bifide ou fendue.

Tribu VI. AJUGOIDÉES.

Etamines 4, parallèles et rapprochées.

29. Bugle. *Ajuga.*

Calice ovoïde-campanulé, à 5 dents lancéolées, aiguës, profondes, à peu près égales. Corolle portant un anneau intérieur de poils; lèvre supérieure très-courte, bifide, l'inférieure allongée, à 3 lobes. Anthères opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente commune. Nucules ovoïdes-arrondies ou oblongues, réticulées.

Sect. I. Tige simple. Glomérules pluriflores disposés en épi feuillé. Corolle bleue, quelquefois rose ou blanche.

1. B. rampante. *A. reptans.* L.

Racine émettant de son collet une tige (15-30 c.) dressée, alternativement velue sur les 2 faces opposées et des stolons grêles, feuillés; feuilles oblongues ou obovales, arrondies au

sommet, entières ou faiblement sinuées-crénelées, presque glabres, les radicales et stolonaires atténuées en pétiole ailé, les caulinaires presque sessiles; épi allongé, interrompu à la base; bractées ovales, obtuses, entières, insensiblement décroissantes, les supérieures souvent colorées, plus courtes que les fleurs. ♃. Commune dans les prairies humides, ombragées, les bois. Mai, Juin.

b. *A. alpina*. Vill. Stolons se développant après la floraison.

2. B. de Genève. *A. genevensis*. L.

Racine à fibres grêles, quelquefois traçantes, donnant naissance à de nouvelles plantes; tige (10-30 c.) velue-laineuse sur les 4 faces; feuilles plus ou moins poilues, les radicales obovales ou oblongues, obtuses, inégalement sinuées-crénelées, atténuées en pétiole, les caulinaires presque sessiles; épi allongé, interrompu; bractées ovales, incisées-crénelées, les inférieures presque trilobées, les supérieures souvent colorées, plus courtes que les fleurs. ♃. Commune dans les lieux graveleux. Mai-Juin.

a. Feuilles radicales amples, dépassant la moitié de la longueur de la tige. Plante robuste, croissant dans les terres légères ou défoncées.

b. Feuilles radicales plus petites que les caulinaires. Plante (10-15 c.) croissant dans les pelouses.

3. B. pyramidale. *A. pyramidalis*. L.

Plante (5-15 c.) velue, dressée; feuilles radicales obovales, très-obtuses, faiblement crénelées, atténuées en pétiole, étalées en rosette, les caulinaires toutes ou presque toutes florales; épi pyramidal, tétragone, continu; bractées ovales, obtuses, faiblement sinuées-crénelées, insensiblement décroissantes, ordinairement teintes de pourpre, toutes plus longues que les fleurs. ♃. Pâturages des Alpes; çà et là. Juin, Juillet.

Sect. II. Tige rameuse; fleurs axillaires, solitaires, formant de longues grappes feuillées. Corolle jaune.

4. B. Yve. *A. Chamaepitys*. Schreb.
Teucrium Chamaepitys. L.

Plante (10-20 c.) rameuse dès la base, étalée, diffuse, poilue; feuilles inférieures oblongues, indivisées, les supérieures sessiles, tripartites, à segments linéaires, entiers, un peu diver-

gents; fleurs solitaires, axillaires, disposées en longue grappe feuillée, très-lâche, occupant presque toute la longueur des rameaux; calice velu; corolle jaune. ①. Commune dans les champs. Avril-Octobre.

30. Teucriette. *Teucrium.*

Calice tubuleux ou campanulé, tantôt presque régulier à 5 dents, tantôt bilabié; dent supérieure plus large que les autres, constituant l'une des lèvres. Corolle à tube nu; lèvre supérieure très-courte, fendue, l'inférieure trilobée. Étamines sortant avec le style à travers la fente de la lèvre supérieure de la corolle; anthères à loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente commune. Nucules sphériques ou ovoïdes, très-obtuses, faiblement réticulées ou presque lisses.

Sect. I. Calice à 2 lèvres, la supérieure large, à une dent, l'inférieure à 4 dents. Corolle jaunâtre.

1. T. des bois. *T. Scorodonia.* L.

Souche traçante; tige (30-50 c.) dressée; feuilles ovales ou ovales-oblongues, obtuses, échancrées en cœur, crénelées, réticulées-veinées, pétiolées; grappes spiciformes unilatérales, grêles, dressées, disposées en panicule; bractées ovales, petites; fleurs solitaires; calice bilabié, à dents mucronées, la supérieure large, les inférieures triangulaires, courtes; corolle jaune verdâtre. ♃. Commune dans les bois et les taillis. Juillet, Août.

Sect. II. Calice à 5 dents à peu près égales.

* Corolle purpurine.

2. T. Botryde. *T. Botrys.* L.

Pubescente-velue; tige (20 c.) ordinairement rameuse dès la base; feuilles bipennatifides, pétiolées, ovales dans leur pourtour, à segments oblongs, obtus; fleurs axillaires, géminées ou ternées, pédicellées, déjetées unilatéralement et formant une grappe feuillée; calice gibbeux à la base antérieure; dents triangulaires-lancéolées, mucronées. ①. Commune dans les champs. Juin-Septembre.

3. T. aquatique. *T. Scordium.* L.
Vulg. Scordium.

Souche rampante ou stolonifère, à feuilles petites, squamiformes; tige (20-40 c.) ascendante, radicante à la base, velue, ordinairement rameuse; feuilles oblongues, dentées, sessiles, pubescentes, molles, vert cendré, quelquefois rougeâtres; fleurs axillaires, géminées, pédicellées, déjetées unilatéralement; calice un peu ventru à la base, à dents triangulaires-lancéolées. ♃. Marécages inondés. Juillet, Août.

4. T. Germandrée. *T. Chamaedrys.* L.

Souche traçante, frutescente, rameuse, multicaule; tiges (15-20 c.) ascendantes, simples, poilues; feuilles ovales-oblongues, obtuses, profondément crénelées-dentées, atténuées en court pétiole, les florales décroissantes, les supérieures à peu près entières; fleurs géminées ou ternées à l'aisselle des feuilles supérieures, formant une grappe feuillée unilatérale; calice rougeâtre, à dents triangulaires-lancéolées, mucronées. ♃. Coteaux secs, exposés au soleil. Juin-Août.

* Corolle blanc jaunâtre.

5. T. des montagnes. *T. montanum.* L.

Souche frutescente, grêle, rameuse (10-20 c.), couchée circulairement; rameaux nombreux, formant gazon; feuilles linéaires-oblongues, entières, petites, brièvement pétiolées, révolutées aux bords, vertes en dessus, blanches et tomenteuses en dessous, rapprochées au sommet des rameaux; grappe courte, déprimée, terminale; calice glabre, à dents triangulaires-acuminées. ♃. Lieux secs et pierreux, exposés au soleil. Pied du Jura; bassin du Léman. Juin, Août.

FAMILLE LXXVI. VERBÉNACÉES.

Calice tubuleux, persistant, à 5 dents. Corolle tubuleuse, irrégulière, hypogyne, à 5 lobes. Etamines 4, didynames, incluses, insérées sur le tube de la corolle. Ovaire libre, à 4 loges uniovulées. Style 1. Fruit sec, se divisant en 4 nucules.

1. Verveine. *Verbena.*

Caractères de la famille.

1. V. officinale. *V. officinalis.* L.

Tige (40-60 c.) tétragone, rude aux angles, canaliculée sur deux faces opposées, rameuse supérieurement ; feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées, incisées-pennatifides, opposées, rudes, les inférieures trilobées, atténuées en pétiole, les supérieures sessiles ; fleurs sessiles, éparses, petites, disposées en épis grêles, effilés, terminaux ; bractées ovales, aiguës, petites ; calice tétragone, à dents courtes ; corolle bleu pâle. ♃. Commune le long des chemins, près des habitations Juin-Août.

FAMILLE LXXVII. LENTIBULARIÉES.

Fleurs irrégulières. Calice persistant, à 2 ou 5 parties. Corolle hypogyne, bilabiée, à tube large, court, éperonné. Etamines 2, insérées à la base de la corolle ; anthères uniloculaires. Ovaire libre, uniloculaire, multiovulé ; placenta central, libre. Style 1. Capsule polysperme.

1. Grassette. *Pinguicula.*

Calice à 5 parties, savoir : 3 supérieures et 2 inférieures. Corolle bilabiée, à tube court, largement ouvert à la gorge, éperonné à la base ; lèvre supérieure bilobée, l'inférieure trilobée, plus grande que la supérieure. Capsule bivalve.

Feuilles oblongues, entières, charnues, luisantes, succulentes, vert jaunâtre, révolutées aux bords, réunis en rosette radicale. Hampes (7-12 c.) uniflores. Fleur penchée. Capsule dressée.

1. G. commune. *P. vulgaris.* L.

Corolle bleu violet, à lobes obovales-oblongs, éperon subulé, grêle ; capsule ovoïde. ♃.

a. Corolle petite ou médiocre. Marécages ; prairies tourbeuses. Mai, Juin.

b. P. longifolia. Rap. Ed. 1re. — *P. vulgaris alpicola.* Godet, Fl. du Jura. Diffère de la forme vulgaire par sa corolle plus grande, se rapprochant par ses dimensions de celle de l'espèce suivante. Cimes du Chasseron et de la Dôle ; prairies des Bioux, vallée de Joux. Juin, Juillet.

2. G. grandiflore. *P. grandiflora*. Lam.

Caractères généraux de la G. commune, de laquelle elle diffère par sa corolle grande, à lobes obovales, amples, contigus, émoussés, aussi larges que longs, et par son éperon plus long et moins grêle. ♃. Roches moussues et humides des cimes du Jura, près du Reculet. Juin, Juillet.

3. G. des Alpes. *P. alpina*. L.

Corolle blanc jaunâtre, petite, à lobes arrondis, les supérieurs très-courts, le médian de la lèvre inférieure faiblement échancré, marqué à la base de 2 taches jaunes, éperon conique, très-court; capsule ovoïde, insensiblement acuminée. ♃. Lieux humides et moussus des Alpes; environs de Vevey: la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Mai-Juillet.

2. Utriculaire. *Utricularia*.

Calice à 2 parties. Corolle personnée; tube éperonné, très-court; lèvre supérieure entière ou échancrée, l'inférieure entière, plus grande que la supérieure, à palais saillant et bilobé. Capsule sphérique.

Plantes submergées. Tiges filiformes, rameuses. Feuilles bipennatipartites, vésiculifères, à segments capillaires. Grappes pauciflores, longuement pédonculées, émergentes. Corolle jaune.

1. U. commune. *U. vulgaris*. L.

Feuilles à vésicules nombreuses; grappe à 5-10 fleurs; corolle grande, jaune, à gorge fermée, éperon conique. ♃. Eaux dormantes; çà et là. Juin-Août.

2. U. fluette. *U. minor*. L.

Feuilles à vésicules rares, petites; grappe à 2-5 fleurs; corolle pâle, petite, à gorge ouverte, éperon conique, très-court. ♃. Fossés inondés, dans les marais tourbeux. Gourze; — Jongny (M. Jacob!); Yvonand; Duiller; Trélex; Divonne: Bossey, près de Genève; Lossy, etc. Juin-Août.

FAMILLE LXXVIII. PRIMULACÉES.

Fleurs régulières. Calice persistant, à 4 ou 5 parties ou à 4-5 dents. Corolle hypogyne (périgyne dans le samole), à 4-5 lobes ou parties. Etamines insérées sur le tube de la corolle, en nombre égal à celui de ses lobes et opposées à ceux-ci. Rarement 5 écailles, alternant avec les étamines. Ovaire libre (soudé inférieurement au calice dans le samole), uniloculaire, multiovulé ; placenta central, libre. Style 1. Capsule polysperme.

A. Ovaire libre.

† Capsule s'ouvrant longitudinalement ou ne s'ouvrant pas.

1. Primevère. 4. Soldanelle.
2. Androsace. 5. Hottone.
3. Cyclamen. 6. Lysimaque.

†† Capsule s'ouvrant transversalement par un opercule.

7. Mouron. 8. Centenille.

B. Ovaire soudé inférieurement au calice.

9. Samole.

A. Ovaire libre.

† Capsule s'ouvrant longitudinalement ou ne s'ouvrant pas.

1. Primevère. *Primula.*

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents. Corolle à tube cylindrique, long, nullement étranglé ; limbe à 5 lobes, ordinairement échancrés. Capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves, souvent bifides.

Feuilles toutes radicales. Fleurs ordinairement en ombelle pédonculée, ceinte de quelques bractées ; rarement hampe nulle, pédicelles radicaux.

SECT. I. Feuilles minces, ridées, ondulées-crénelées, pubescentes en dessous ou rarement tomenteuses, à préfoliation révolutée. Calice long, pentagone.

* Espèces légitimes. Capsule fertile.

1. P. acaule. *P. acaulis.* Jacq.

Feuilles oblongues, atténuées inférieurement; hampe ordinairement nulle; pédicelles radicaux, velus, nombreux; calice velu, à dents lancéolées, acuminées; corolle grande, jaune pâle, rarement blanchâtre ou rougeâtre, à limbe plan; capsule ovoïde. ♃. Vergers, bois. Commune dans le bassin du Léman; Valeyres; Grandson; Yvonand; — Moudon, rare (M. Léresche). Mars-Avril.

b. Hampe pauciflore, courte, velue; pédicelles florifères dressés, plus longs que le calice. Çà et là.

2. P. inodore. *P. elatior.* Jacq.

Feuilles ovales, brusquement contractées en pétiole ailé; hampe pubescente; ombelle florifère penchée unilatéralement, à pédicelles inégaux; calice à tube étroit, dents lancéolées-acuminées; corolle jaune pâle, à limbe presque plan; capsule oblongue. ♃. Le long des petits ruisseaux des régions inférieures en Avril, les pâturages des montagnes en Mai-Juillet.

3. P. officinale. *P. officinalis.* Jacq.

Feuilles ovales, brusquement contractées en pétiole ailé; hampe pubescente; ombelle florifère penchée unilatéralement, à pédicelles inégaux; fleurs odorantes; calice oblong, enflé, tomenteux, blanchâtre, à dents ovales, aiguës; corolle citrine, à limbe concave; capsule ovoïde. ♃. Commune dans les prairies, surtout dans les régions montagneuses. Avril, Mai.

b. P. suaveolens. Bertol. Feuilles blanchâtres et tomenteuses en dessous. Mont Salève.

** Espèces hybrides. Capsule avortée.

4. *P. acauli-officinalis.* Muret!
P. variabilis. Goupil.

Feuilles ovales-elliptiques, insensiblement atténuées en pétiole ailé; hampe brièvement velue ou pubescente, accompagnée quelquefois de pédicelles radicaux; ombelle florifère dressée; fleurs peu odorantes, longuement pédicellées; calice tantôt étroit, à dents lancéolées-acuminées, tantôt oblong, à dents triangulaires-acuminées; corolle citrine, à limbe tan-

tôt concave, tantôt presque plan. ♃. Commune dans les prairies du bassin du Léman.

5. *P. acauli-elatior*. Muret!

Feuilles ovales, elliptiques, insensiblement atténuées en pétiole ailé; hampe velue; ombelle multiflore dressée, velue; fleurs longuement pédicellées; calice à dents lancéolées-acuminées; corolle jaune pâle, à limbe presque plan. Plante peu différente de la variété *b* de la P. acaule, on la reconnaît à ses feuilles généralement plus elliptiques qu'oblongues, à sa hampe plus robuste, ayant une villosité moins longue. ♃. Çà et là, dans le bassin du Léman. Mars-Avril.

6. *P. elatiori-officinalis*. Muret!

Diffère de la P. officinale par son calice pubescent, moins ample, à dents acuminées plus longues; par sa corolle à limbe un peu plus grand et moins concave. ♃. Çà et là, avec ses parents. Avril-Mai.

Sect. II. Feuilles blanches et poudreuses en dessous, à préfoliation révolutée. Calice peu anguleux.

7. P. farineuse. *P. farinosa*. L.

Feuilles obovales ou oblongues, obtuses, crénelées, glabres, insensiblement atténuées en pétiole ailé, ordinairement poudreuses et blanches en dessous; ombelle dressée; calice à dents ovales ou ovales-lancéolées; corolle petite, lilas, à limbe plan; capsule oblongue. ♃. Prairies marécageuses, tourbières, pâturages des montagnes. Alpes; vallée de Joux; le Marchairuz; Essertines et les Granges, près de Rolle; l'Isle; Grancy; Entreroches; vallée du Rhône; — tourbière des Planches, au-dessus de Moudon (M. Leresche). Avril, Mai dans les régions inférieures; Juin, Juillet sur les montagnes.

Sect. III. Feuilles charnues, à préfoliation convolutée. Calice campanulé, 2-3 fois moins long que le tube de la corolle. Capsule sphérique.

8. P. Auricule. *P. Auricula*. L.

Feuilles obovales ou oblongues, obtuses, insensiblement atténuées à la base, sinuées-dentées ou entières, poudreuses aux bords au moment de leur développement, très-brièvement ciliées de poils glanduleux, glabres sur les faces; ombelle à

2-10 fleurs; calice souvent poudreux, à dents ovales; corolle citrine, rarement rose, à gorge poudreuse. ♃. Lieux frais des Alpes, près des neiges fondantes. Mai-Juillet.

9. P. visqueuse. *P. viscosa*. Vill.
P. villosa. Jacq.

Feuilles obovales ou obovales-oblongues, insensiblement atténuées en pétiole, dentées supérieurement, pubescentes-glanduleuses, ciliées, visqueuses; ombelle pauciflore; calice glanduleux, à dents ovales; corolle purpurine. ♃. Rochers des Alpes de Morcles et du Trient. Avril-Juin.

2. Androsace. *Androsace.*

Calice campanulé, à 5 dents ou à 5 lobes. Corolle à tube court, étranglé à la gorge; limbe à 5 lobes, ordinairement entiers. Capsule s'ouvrant en 5 valves.

Petites plantes à feuilles roselées ou imbriquées. Fleurs petites, tantôt solitaires, tantôt en ombelle pédonculée, ceinte d'un involucre formé de quelques folioles. Corolle blanche ou rose, à gorge jaune. Capsule ovoïde ou globuleuse.

Sect. I. Racine grêle, annuelle. Feuilles roselées. Fleurs ombellées.

1. A. majeure. *A. maxima*. L.

Feuilles elliptiques, dentées, glabrescentes, atténuées inférieurement; hampes et ombelles poilues; pédicelles dépassant peu les folioles de l'involucre; calice accrescent, à tube devenant globuleux, lobes ovales, aigus, presque une fois plus longs que le tube; corolle blanche, de moitié plus courte que les lobes du calice. ①. Moissons à St-Léonard, Aven et la colline de Montorge, en Valais. Avril, Mai.

Sect. II. Souche rameuse, vivace. Feuilles roselées. Pédoncules ordinairement pluriflores. Fleurs ombellées.

2. A. velue. *A. villosa*. L.

Plante velue; feuilles oblongues-lancéolées, obtuses, disposées en rosettes presque globuleuses, pédicelles plus courts que les folioles de l'involucre; corolle blanche ou rose. ♃. Escarpements rocheux de la Dôle; — le Vuache (M. Reuter). Juin, Juillet.

3. A. trompeuse. *A. Chamaeciasme.* Gaud.

Feuilles obovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, longuement ciliées, poilues en dessous; hampes et ombelles velues; pédicelles dépassant peu les folioles de l'involucre; corolle blanche, passant au rose. ♃. Pâturages des Alpes. Lavarraz; — Isenau; Lachaux; Creux de Champ; la Pierreuse; les Mortais (M. Leresche). Juillet.

4. A. à feuilles obtuses. *A. obtusifolia.* All.

Feuilles oblongues-lancéolées, très-brièvement ciliées; hampes pubescentes; pédicelles dépassant l'involucre; corolle blanche. ♃. Hauts pâturages de Javernaz et de Paneyrossat; sommet des Mortais. Juillet, Août.

5. A carnée. *A. carnea.* L.

Feuilles linéaires, aiguës, très-brièvement ciliées, insensiblement atténuées de la base au sommet; hamges pubescentes; pédicelles tantôt de la longueur de l'involucre, tantôt une fois plus longs; calice glabre; corolle carnée. ♃. Roches siliceuses des Alpes de Morcles et de Fully. Juin, Juillet.

6. A. lactée. *A. lactea.* L.

Plante glabrescente; feuilles linéaires-lancéolées ou linéaires, obtuses; hampes grêles, uni-quadriflores; pédicelles longs; corolle blanche, à lobes échancrés. ♃. Creux-du-Van; la plus haute des cimes du Chasseron; Aiguille de Beaulmes; vallon de Noirvaux, près de Ste-Croix. Juin, Juillet.

Sect. III. Souche rameuse, formant un gazon compacte. Feuilles imbriquées, marcescentes. Pédoncules uniflores très-courts.

7. A. helvétique. *A. helvetica.* Gaud.

Touffe compacte, tantôt très-courte, formant un coussinet tantôt un peu plus lâche, à rameaux de 3-4 c.; feuilles oblongues, obtuses, hispides, imbriquées, marcescentes, fort nombreuses et rapprochées; fleurs solitaires, presque sessiles; corolle blanche, à tube atteignant le sommet des dents du calice. ♃. Rochers élevés des Alpes. Juillet, Août.

8. A. pubescente. *A. pubescens.* DC.

Touffe compacte très-courte; feuilles oblongues-lancéolées,

obtuses, atténuées inférieurement, hispides, imbriquées, marcescentes, les supérieures formant une rosette; fleurs solitaires, tantôt presque sessiles, tantôt pédonculées; corolle blanche, à tube plus court que les dents du calice. ♃. Rochers des Alpes de Morcles. Juillet, Août.

3. Cyclamen. *Cyclamen.*

Calice à 5 parties. Corolle à tube concave; limbe à 5 parties réfléchies. Capsule globuleuse à 5 valves.

Racine formée d'un gros tubercule charnu à fibres chevelues. Feuilles toutes radicales, longuement pétiolées. Pédoncules radicaux, uniflores; roulés en spirale avant et après la floraison. Fleur penchée.

1. C. d'Europe. *C. europaeum* L.

Feuilles ovales, presque orbiculaires, profondément échancrées à la base, à bords contigus, faiblement sinuées-crénelées, vert foncé et quelquefois tachées de blanc en dessus, purpurines en dessous, épaisses, coriaces, persistantes, glabres; fleurs odorantes; corolle rose pourpre, rarement blanche, à gorge entière et à divisions oblongues-lancéolées, 2 fois plus longues que le tube. ♃. Pentes boisées, rocheuses; pas répandu. Château-d'Oex; rare (M. Leresche!); au-dessus de Vevey et dans la forêt entre le Bouveret et les Evouettes (M. Jacob!); rocher de la Praisse, près de Roche; entre Thonon et Evian (Gaudin); abondant au mont Salève. Juillet-Septembre.

2. C. à feuilles de lierre. *C. hederaefolium.* Ait.

Feuilles ovales-cordiformes, anguleuses, crénelées, glabres, marquées à la face supérieure d'une empreinte foncée, conforme à leur pourtour; fleurs inodores, naissant avec les feuilles; corolle rose, à gorge dentée et à divisions oblongues-lancéolées, élargies au sommet, 2 fois plus longues que le tube. ♃. Bois, sur les pentes rocheuses, près de Roche. Septembre-Octobre.

4. Soldanelle. *Soldanella.*

Calice à 5 parties. Corolle campanulée, appendiculée à la gorge, à 5 lobes multifides. Capsule cylindracée, s'ouvrant au sommet par 8 ou 10 dents.

1. S. des Alpes. *S. alpina.* L.

Souche fibreuse; feuilles orbiculaires-réniformes, glabres, luisantes, fermes, longuement pétiolées, radicales; hampe (5-15 c.); fleurs 2-3 terminales, pédonculées, penchées; calice à divisions linéaires; corolle campanulée, bleu violet, divisée jusqu'au milieu en lanières linéaires; capsule cylindrique-conique, dressée, 2 fois plus longue que le calice. ♃. Alpes et hautes cimes du Jura, près des neiges fondantes. Mai-Juillet.

5. Hottone. *Hottonia.*

Calice à 5 parties. Corolle à tube court; limbe presque plan, à 5 parties. Capsule ovoïde, peu ou pas déhiscente.

1. H. des marais. *H. palustris.* L.

Tige nageante, rameuse; feuilles pennatipartites, pectinées, éparses, les supérieures rapprochées; grappe multiflore, longuement pédonculée, émergente, à fleurs pédicellées, disposées en verticilles distants; calice à divisions linéaires; corolle blanche ou rose, à gorge jaune, à limbe plan, lobes obovales; capsule ovoïde, presque sphérique. ♃. Fossés et canaux inondés; peu répandue. Marais, sur le chemin d'Avenches à Missy et d'Avenches à Salavaux; Cudrefin; Yvonand; Yverdon; Mai-Juin.

6. Lysimaque. *Lysimachia.*

Calice à 5 parties. Corolle rotacée, concave; tube très-court; limbe à 5 parties. Capsule globuleuse, peu ou pas déhiscente.
Feuilles entières, opposées ou verticillées. Corolle jaune.

Sect. I. Fleurs en grappes.

1. L. à grappes. *L. thyrsiflora.* L.

Tige (40-60 c.) dressée, simple, nue inférieurement; feuilles lancéolées, aiguës, opposées ou verticillées par 3-4, sessiles, ponctuées de noir; grappes oblongues, pédonculées, axillaires; fleurs très-petites; calice à divisions lancéolées, étroites; corolle pâle, à divisions linéaires-lancéolées, ponctuées. ♃. Fossés inondés, à l'est d'Yvonand (M. Lèresche!). Juin.

2. L. commune. *L. vulgaris.* L.

Tige (60-100 c.) dressée, simple ou rameuse supérieurement; feuilles oblongues-lancéolées, opposées ou verticillées par 3-4, presque sessiles, ponctuées, pubescentes, pâles en dessous; grappes pédonculées, les unes axillaires vers le sommet de la tige, les autres terminales, formant une panicule; calice à divisions lancéolées-acuminées, marginées de rouge; corolle grande, jaune vif; filets des étamines soudés entre eux à la base. ♃. Commune dans les lieux humides, le long des eaux. Juin, Juillet.

SECT. II. Fleurs axillaires, solitaires ou géminées.

3. L. Nummulaire. *L. Nummularia.* L.

Tiges (20-40 c.) couchées, radicantes à la base, grêles, simples ou peu rameuses; feuilles ovales ou presque orbiculaires, glabres, brièvement pétiolées, opposées; fleurs solitaires ou géminées, axillaires, opposées, longuement pédonculées; calice à divisions ovales-cordiformes, acuminées; corolle grande, jaune vif; filets des étamines brièvement soudés entre eux à la base. ♃. Bords des fossés. Juin, Juillet.

4. L. des forêts. *L. nemorum.* L.

Tiges (15-30 c.) grêles, couchées, radicantes à la base; rameaux ascendants; feuilles ovales, aiguës, glabres, très-brièvement pétiolées, presque sessiles, opposées; fleurs petites, axillaires, solitaires, opposées, à pédoncule long et capillaire; calice à divisions lancéolées-linéaires, subulées; corolle citrine, petite. ♃. Bois humides des régions montagneuses. Juin, Juillet.

†† Capsule s'ouvrant transversalement par un opercule.

7. Mouron. *Anagallis.*

Calice à 5 parties. Corolle rotacée; tube très-court; limbe à 5 parties. Capsule sphérique, s'ouvrant circulairement par un opercule.

1. M. rouge. *A. phoenicea.* Lam.

Tige (10-30 c.) tétragone, rameuse, diffuse, couchée inférieurement; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, glabres, ses-

siles, opposées ou rarement verticillées par 3, ponctuées de noir en dessous; fleurs axillaires, opposées, longuement pédonculées, dépassant les feuilles; pédoncules fructifères recourbés; calice à divisions lancéolées-acuminées; corolle rouge, à divisions finement crénelées et bordées de glandes très-petites. Commun dans les lieux cultivés. Juin-Septembre.

2. M. bleu. *A. caerulea.* Schreb.

Port et caractères généraux du précédent, duquel il diffère par ses pédoncules ne dépassant pas ordinairement les feuilles; par sa corolle bleue, dépourvue de glandes marginales. ①. Commun dans les cultures. Juin-Septembre.

3. M. délicat. *A. tenella.* L.

Tiges (5-10 c.) capillaires, couchées inférieurement; rameaux dressés; feuilles ovales-orbiculaires, très-petites, opposées, brièvement pétiolées; fleurs axillaires, longuement pédonculées; calice à divisions lancéolées-subulées; corolle rose, plus grande que les feuilles. ①. Marais des Gonelles, Blonay, Chailly et Chaulins, près de Vevey; lac de Bret (MM. Leresche, Jacob!). Juin, Juillet.

8. Centenille. *Centunculus.*

Calice à 4 parties. Corolle à tube court, presque sphérique; limbe à 4 parties. Capsule sphérique, s'ouvrant circulairement par un opercule.

1. C. naine. *C. minimus.* L.

Plante (2-4 c.) très-petite, glabre, simple ou rameuse; feuilles ovales, entières, alternes, brièvement pétiolées; fleurs très-petites, axillaires, solitaires, brièvement pédonculées; calice à divisions lancéolées, acuminées-subulées; corolle blanche ou rosée, plus courte que le calice. ①. Champs humides, après la moisson. Payerne; — le Jorat (M. Leresche); Nyon; Genève. Juillet-Septembre.

B. Ovaire soudé inférieurement au calice.

9. Samole. *Samolus.*

Calice à tube hémisphérique adhérent à l'ovaire; limbe à 5 dents. Corolle à tube concave; limbe à 5 parties, inséré sur

le calice. Capsule adhérente au calice, s'ouvrant au sommet par 5 dents.

1. S. de Valérandus. *S. Valerandi.* L.

Plante (30-40 c.) glabre, dressée, simple ou rameuse; feuilles obovales-oblongues, obtuses, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles; fleurs petites, disposées en grappes lâches, allongées à la maturité; pédicelles grêles, genouillés, portant une bractée; calice à dents ovales-triangulaires; corolle blanche; capsule sphérique. ♃. Marais inondés; peu répandu. Les Devens, près de Bex; Aigle; abondant dans les marais de Roellebot, de Sionnet et de Meinier. Juin-Août.

Famille LXXIX. GLOBULARIÉES.

Fleurs irrégulières. Calice tubuleux, persistant, à 5 parties. Corolle hypogyne, tubuleuse, bilabiée; lèvre supérieure souvent très-petite, bipartite ou presque nulle, l'inférieure tripartite. Etamines 4, insérées sur le tube de la corolle et alternes avec ses lobes inférieurs; anthères à loges confluentes, s'ouvrant par une fente commune. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Style 1. Fruit sec, monosperme, indéhiscent, inclus dans le calice.

1. Globulaire. *Globularia.*

Caractères de la Famille.

Plantes à feuilles spathulées, glabres, coriaces, vert sombre, noircissant par la dessication. Tige florifère simple. Fleurs sessiles, petites, disposées sur un réceptacle commun chargé de paillettes, formant un capitule terminal compacte, déprimé, ceint d'un involucre de folioles nombreuses. Corolle bleue.

1. G. à feuilles échancrées. *G. cordifolia.* L.

Souche frutescente, très-rameuse, appliquée sur la terre, souvent radicante; tiges florales (3-8 c.) nues ou portant 1-2 écailles; feuilles cunéiformes, petites, atténuées en pétiole, échancrées au sommet; involucre à folioles ovales, hispides à la base, ciliées; réceptacle glabre; calice poilu; corolle bleu

gris, à 5 parties presque égales. ♄. Lieux rocheux des régions montagneuses. Alpes; Jura; mont Salève. Mai, Juillet.

2. G. commune. *G. vulgaris*. L.

Souche courte, dure; tiges (10-30 c.) dressées ou ascendantes; feuilles radicales obovales, obtuses, entières ou faiblement échancrées, ou tridentées au sommet, atténuées en pétiole et disposées en rosette, les caulinaires ovales-lancéolées, aiguës, alternes sessiles, petites; involucre à folioles oblongues-acuminées, poilues, ciliées; réceptacle hispide; calice poilu; corolle à lèvre supérieure courte et bifide. ♃. Coteaux secs et incultes. Bassin du Léman; pied du Jura; sommet du mont Vully. Mai, Juin.

3. G. à tige nue. *G. nudicaulis*. L.

Souche courte, dure; tiges (15-20 c.) ascendantes, courbées, dépassant peu les feuilles; feuilles radicales oblongues, obtuses, insensiblement atténuées en pétiole, les caulinaires 1-2, acuminées, très-petites ou nulles; involucre à folioles ovales, glabres; réceptacle glabre; calice glabre extérieurement; corolle à lèvre supérieure nulle ou représentée par 2 dents très courtes. ♃. Pâturages pierreux des Alpes. Juin-Août.

Famille LXXX. PLANTAGINÉES.

Fleurs hermaphrodites (monoïques dans la littorelle). Calice persistant, à 4 sépales inégaux, plus ou moins scarieux. Corolle tubuleuse, hypogyne, scarieuse, régulière, à 4 lobes. Etamines 4, alternes avec les divisions de la corolle; anthères biloculaires. Ovaire libre, à 2 loges uni-pluriovulées. Style 1. Capsule s'ouvrant transversalement par un opercule (indéhiscente et monosperme dans la littorelle).

1. Plantain. *Plantago*.

Calice à 4 segments à peu près libres. Corolle à 4 lobes étalés. Etamines insérées sur le tube de la corolle. Capsule biloculaire, s'ouvrant circulairement dans sa moitié inférieure. Fleurs nombreuses, petites, disposées à l'aisselle des bractées en épi ovoïde ou cylindrique, compacte, longuement pédonculé. Corolle brune, roussâtre ou blanchâtre. Capsule ovoïde.

Graines oblongues, brun marron, convexes sur le dos, planes ou canaliculées sur la face opposée.

SECT. I. Tige nulle. Feuilles et pédoncules radicaux.

§ 1. Feuilles plurinervées. Tube de la corolle glabre.

* Capsule à 8-12 graines.

1. P. majeur. *P. major*. L.

Feuilles ovales, glabrescentes, entières ou sinuées-dentées, souvent lobulées à la base, longuement pétiolées; hampes lisses, ascendantes ou dressées, dépassant peu les feuilles; épi cylindrique, étroit, glabre, roide, verdâtre; bractées ovales, concaves, obtuses, carénées, scarieuses aux bords; sépales ovales, obtus; corolle à lobes ovales, aigus; graines anguleuses. ♃. Juin-Août.

a. Plante robuste; feuilles amples, brusquement contractées en pétiole; hampes (20-30 c.); épi occupant la moitié de la longueur de la hampe. Commun le long des chemins et des champs.

b. Plante (5-10 c.); feuilles ovales ou oblongues, atténuées en pétiole; épi court. Champs humides, après la moisson.

c. *P. minima*. DC. Plante (3-4 c.). Feuilles petites; épi arrondi ou oblong, pauciflore. Champs, après la moisson.

** Capsule à loges monospermes rarement dispermes.

2. P. moyen. *P. media*. L.

Feuilles ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, pubescentes; hampes (30-50 c.) nullement sillonnées, pubescentes, ascendantes à la base, 1-4 fois plus longues que les feuilles; épi oblong-cylindrique, obtus, compacte, brun pâle; bractées ovales, obtuses, scarieuses aux bords; sépales arrondis; corolle nacrée, à lobes lancéolés, aigus. ♃. Mai-Juillet.

a. Feuilles ovales-elliptiques, atténuées à la base, étalées en rosette sur la terre; hampes 4 fois plus longues que les feuilles. Commun dans les prairies de la plaine et des montagnes.

b. *P. media*. *b*. *Urvilleana*. Rapin. Esq. monogr. Feuilles (15-30 c.) elliptiques-lancéolées, plus ou moins dressées, atténuées en pétiole; hampes 1-2 fois plus longues que les feuilles. Lieux herbeux, sur la lisière des bois.

3. P. lancéolé. *P. lanceolata.* L.

Feuilles lancéolées, aiguës, atténuées inférieurement, faiblement dentelées, glabrescentes, quelquefois, longuement velues vers le collet de la racine; hampes (20-50 c.) fortement sillonnées, plus longues que les feuilles; épi ovoïde ou cylindrique, compacte, brun marron; bractées ovales, aiguës, scarieuses; sépales oblongs; corolle roussâtre, à lobes ovales, acuminés. ♃. Commun dans les prairies. Avril-Septembre.

4. P. des montagnes. *P. montana.* Lam.

Feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, peu atténuées à la base, entières ou faiblement dentelées au sommet, glabres ou parsemées de longs poils; hampes (8-15 c.) cylindriques, nullement sillonnées, glabres ou velues, ne dépassant pas la longueur des feuilles; épi ovoïde, brun marron; bractées larges, scarieuses, barbues au sommet, à nervure large, verte, dépassant le limbe; sépales ovales, aigus; corolle brune à lobes ovales, aigus. ♃. Pâturages des Alpes et du Jura. Mai-Juillet.

§ 2. Feuilles linéaires, étroites, à nervures rapprochées et peu marquées. Tube de la corolle poilu.

5. P. des Alpes. *P. alpina.* L.

Souche rameuse, courte; feuilles linéaires, aiguës, planes, faiblement atténuées à la base, ordinairement glabres et entières, rarement bi-tridentées; hampes (5-15 c.) cylindriques, pubescentes, dressées, dépassant les feuilles; épi oblong, puis cylindrique, étroit, bigarré de vert et de pourpre; bractées ovales, aiguës, concaves, pubescentes; sépales obtus; corolle à lobes ovales, aigus. ♃. Pâturages des Alpes; la Dôle et le Reculet, dans le Jura; pitons du Salève; les Voirons. Juin-Août.

b. Epi très-court, presque sphérique. Hauts pâturages des Alpes.

c. P. incana. Ram. Feuilles pubescentes. Col du Bonhomme.

6. P. serpentant. *P. serpentina.* Vill.

Racine cylindrique, épaisse, longue; souche rameuse, courte; feuilles linéaires, aiguës, épaisses, coriaces, glaucescentes, ascendantes, glabres, entières ou bi-tridentées; ham-

pes (20-40 c.) cylindriques, pubescentes, ordinairement ascendantes, dépassant les feuilles; épi cylindrique, étroit, allongé, vert pâle; bractées ovales-lancéolées, aiguës, épaisses, concaves, ciliées; sépales obtus, ciliés au sommet; corolle pâle, à lobes ovales, aigus. ♃. Abondant dans les terres vagues et argileuses, à Laconnex, Archamp, St-Julien et près du Châble. Juillet-Octobre.

Sect. II. Tige à feuilles opposées, linéaires, très-étroites.

7. P. des sables. *P. arenaria.* Walds. et Kit.

Plante (15-30 c.) dressée, simple ou rameuse, rude, poilue; feuilles linéaires, aiguës, étroites, les unes opposées, les autres fasciculées aux aisselles, les supérieures souvent éparses; pédoncules axillaires, les uns solitaires, les autres fasciculés; épis ovoïdes, compactes, brun pâle; bractées inférieures larges, acuminées en longue pointe verte dépassant les fleurs, les supérieures très-obtuses, scarieuses; sépales poilus, les antérieurs obovales-cunéiformes, obtus, les postérieurs aigus, carénés; corolle à lobes lancéolés, aigus. ①. Champs sablonneux à Sésegnin, canton de Genève. Juillet.

8. P. frutescent. *P. Cynops.* L.

Tiges (10-40 c.) frutescentes, rameuses dès la base, diffuses; feuilles linéaires, triquêtres-subulées, souvent poilues; pédoncules axillaires; épis ovoïdes, presque sphériques, verdâtres ou rougeâtres; bractées ovales, larges, obtuses, concaves, les inférieures terminées par une pointe verte, les supérieures mucronées; corolle à lobes ovales-lancéolés, aigus. ♄. Ravins de la Bâtie, près de Genève; graviers de l'Aire, sous Confignon; Monnetier; Mornex; Rolle et Nyon, très-rare. Mai-Juillet.

2. Littorelle. *Littorella.*

Plante monoïque. Fleurs mâles, solitaires, pédonculées. Calice à 4 sépales. Corolle tubuleuse, à 4 lobes. Etamines 4, hypogynes. — Fleurs femelles, géminées ou ternées, sessiles. Calice à 3-4 sépales. Corolle urcéolée, à 3-4 dents. Capsule monosperme, osseuse, indéhiscente.

1. L. des lacs. *L. lacustris.* L.

Souche grêle, rampante, donnant naissance à un grand

nombre de plantes (5-8 c.) formant un ample tapis de gazon vert gai ; racine fibreuse ; tige nulle ; feuilles linéaires, aiguës, glabres, épaisses, canaliculées à la base ; fleurs mâles, longuement pédonculées ; étamines à filets capillaires, dépassant 2-3 fois la longueur de la corolle ; fleurs femelles axillaires et sessiles sur le col de la racine. ♃. Rivages inondés des lacs Léman, de Neuchâtel et de Morat. Mai, Juin.

Division IV. MONOCHLAMYDÉES.

Comprenant les plantes dicotylédones, à périgone simple ou sans périgone qui n'ont pas trouvé leur place dans les trois premières divisions.

Subdivision I. — Fleurs non amentacées (le mûrier excepté).

Famille LXXXI. AMARANTACÉES.

Périgone persistant, à 3 ou 5 sépales plus ou moins scarieux. Etamines 3 ou 5, hypogynes, opposées aux sépales. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Styles 2-3. Capsule indéhiscente ou s'ouvrant circulairement en travers. Graine comprimée, lenticulaire.

Feuilles alternes, dépourvues de stipules et de gaîne. Fleurs très-petites, accompagnées de 2-3 bractéoles.

1. Amarante. *Amarantus.*

Fleurs polygames-monoïques. Sépales 3 ou 5. Etamines 3 ou 5, libres. Graine lenticulaire, marginée, noire, luisante.

Feuilles ovales ou rhomboïdales, longuement pétiolées, entières ou quelquefois échancrées au sommet. Fleurs glomérées (verdâtres dans les espèces indigènes), disposées en grappes.

Plantes croissant dans les cultures ou le long des murs, près des habitations.

* Sépales 3. Etamines 3. Capsule indéhiscente.

1. A. Blite. *A. Blitum.* L.

Plante glabre; tiges (30-50 c.) épaisses, succulentes, étalées ou ascendantes; feuilles ovales-elliptiques, souvent échancrées au sommet; glomérules inférieurs solitaires, axillaires, les supérieurs disposés en grappes spiciformes axillaires, la supérieure exceptée terminant la tige; bractées plus courtes que les fleurs. ①. Commune dans les cultures, le long des murs et les lieux fertiles, près des habitations. Juillet, Août.

2. A. défléchie. *A. deflexus.* L.
A. prostratus. Balb.

Tiges (30-40 c.) rameuses, couchées inférieurement, ascendantes et poilues supérieurement; feuilles ovales-rhomboïdales, vert pâle; glomérules inférieurs distants, les supérieurs rapprochés en panicule spiciforme dense, nue ou peu feuillée à la base; bractées de la longueur des fleurs; capsule ovale, atténuée au sommet. ①. Plante méridionale, croissant le long des murs, près du temple de la ville de Carouge. Juillet, Août.

** Sépales 3. Etamines 3. Capsule s'ouvrant circulairement.

3. A. sauvage. *A. sylvestris.* Desf.

Plante glabre; tige (20-40 c.) dressée, ordinairement divisée inférieurement en rameaux ascendants; feuilles ovales-rhomboïdales; glomérules tous axillaires; bractées à peu près de la longueur des fleurs. ①. Le long des murs. Chillon; Montreux; Tour de Peils; Vevey; Chexbres; St-Saphorin; Lutry; Genève. Juillet, Août.

*** Sépales 5. Etamines 5. Capsule s'ouvrant circulairement.

4. A. épiée. *A. retroflexus.* L.

Tige (40-60 c.) dressée, robuste, pubescente; feuilles ovales, acuminées, obtuses, vert pâle, pubescentes sur le pétiole; glomérules disposées en grappes épaisses, compactes, les inférieures distantes, les supérieures rapprochées en panicule feuillée à la base; bractées lancéolées-subulées, faiblement spinescentes, une fois plus longues que le périgone. ①. Le long des chemins, près des habitations; peu répandue. Moudon (M. Mercier); Bex; Allaman; Rolle; Genève. Juillet, Août.

5. A. à queue. *A. caudatus*. L.

Tige dressée, souvent robuste, haute, rameuse; fleurs purpurines, disposées en longues grappes terminales, denses, pendantes. ①. Plante étrangère, autrefois cultivée dans les jardins, croissant çà et là dans les cultures. Juillet, Août.

2. Polycnème. *Polycnemum*.

Fleurs hermaphrodites. Périgone à 5 sépales scarieux. Etamines 3, soudées entre elles à la base. Stigmates 2. Capsule indéhiscente. Graine lenticulaire.

1. P. des champs. *P. arvense*. L.

Tiges (10-30 c.) rameuses, fermes, couchées; feuilles subulées, triquètres, mucronées, fermes, petites, nombreuses, éparses; fleurs comprimées, très-petites, axillaires, sessiles; bractéoles lancéolées, cuspidées, scarieuses, blanches; sépales connivents; fruit comprimé, de la longueur du périgone; graine lenticulaire noire, étroitement enveloppée par le périgone. ①. Champs graveleux. Bassin du Léman; Valais; Orbe: Grandson; Minière, près de Payerne. Juillet, Septembre.

a. *P. majus*. A. Braun. Bractéoles sensiblement plus longues que le périgone.

b. Bractéoles égalant le périgone ou le dépassant peu.

Famille LXXXII. CHÉNOPODIACÉES.

Périgone persistant, à 2-5 parties herbacées, libres ou brièvement soudées à la base, soit entre elles, soit avec l'ovaire. Etamines 1-5, insérées au fond du périgone et opposées à ses divisions. Ovaire uniloculaire, uniovulé, libre ou soudé au périgone. Styles 2-5. Fruit indéhiscent. Graine lenticulaire.

Feuilles alternes, dépourvues de stipules et de gaîne. Fleurs très-petites, nombreuses, verdâtres ou rarement rougeâtres, la plupart glomérées, dépourvues de bractéoles.

Plantes peu différentes des amarantacées, croissant dans les cultures et les lieux fertiles, près des habitations.

Tribu I. CHÉNOPODÉES.

Fleurs hermaphrodites.

1. Ansérine. *Chenopodium.*

Périgone à 5 parties. Etamines 5, insérées à la base du périgone. Stigmates 2. Fruit libre, sec, lenticulaire, à péricarpe membraneux.

Feuilles pétiolées. Fleurs la plupart glomérées, disposées en grappes, les inférieures axillaires, les supérieures terminales.

Sect. I. Plante pubescente-glanduleuse. Fruits déprimés.

1. A. Botride. *C. Botrys.* L.

Plante (20-30 c.) pubescente-glanduleuse, visqueuse, aromatique, dressée, rameuse; feuilles oblongues, sinuées-pennatifides, vert pâle; grappes dichotomes, disposées le long des rameaux, les inférieurs axillaires. ①. Lieux sablonneux; peu répandue. Rivage du lac de Neuchâtel, à St-Aubin, canton de Fribourg; rives de la Broie, en Châtelard, près de Payerne; Martigny. Juillet, Août.

Sect. II. Plantes glabres, quelquefois poudreuses.

§ 1. Fruits tous ou la plupart déprimés.

* Feuilles entières.

2. A. polysperme. *C. polyspermum.* L.

Tige (20-60 c.) rameuse; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, vert gai, quelquefois rougeâtres; grappes disposées le long des rameaux. ①. Abondante dans les cultures. Août, Septembre.

a. Feuilles ovales, obtuses, souvent échancrées au sommet; grappes dichotomes, les inférieures axillaires.

b. Feuilles ovales-lancéolées, aiguës; grappes spiciformes, la plupart axillaires.

3. A. fétide. *C. foetidum.* Lam.

Plante (25-40 c.) fétide, poudreuse, cendrée, rameuse dès la base, couchée ou ascendante, diffuse; feuilles ovales-rhomboïdales; grappes, les unes axillaires vers le sommet des ra-

meaux, les autres terminales. ①. Le long des murs et décombres, dans le bassin du Léman. Juillet, Août.

** Feuilles au moins en partie sinuées-dentées ou incisées.

4. A. blanche. *C. album.* L.
Vulg. Farineuse.

Tige (50-120 c.) ordinairement dressée, robuste, rameuse; feuilles souvent poudreuses, les inférieures ovales-rhomboïdales, ordinairement sinuées, incisées-dentées, les supérieures oblongues-lancéolées, entières; grappes formant une panicule pyramidale, feuillée à la base. ①. Commune dans les cultures.

a. *C. album.* L. Feuilles poudreuses; grappes spiciformes.

b. *C. viride.* L. Feuilles peu poudreuses; grappes à ramilles divergentes.

c. *C. concatenatum.* Thuill. Feuilles peu dentées, nullement poudreuses; grappes lâches, interrompues.

6. A. à feuilles d'obier. *C. opulifolium.* Schrad.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses feuilles ovales-rhomboïdales, sinuées-dentées, presque trilobées, aussi larges que longues. ①. Commune le long des habitations, dans le village de Branson. Août.

6. A. hybride. *C. hybridum.* L.

Tige (30-80 c.) dressée, robuste, rameuse; feuilles ovales-triangulaires, sinuées-anguleuses, acuminées, faiblement échancrées à la base, amples, vertes; grappes, les unes axillaires vers le sommet de la tige et des rameaux, les autres terminales. ①. Plante nullement hybride, commune dans les cultures et les décombres. Juillet, Août.

7. A. des villages. *C. urbicum.* L.

Tige (40-60 c.) dressée, ordinairement simple; feuilles ovales-triangulaires ou rhomboïdales, aiguës ou acuminées, profondément sinuées-dentées; grappes effilées, simples ou rameuses, nues, dressées, les unes axillaires, les autres terminales. ①. Lieux fertiles, près des étables, dans les villages. Prangins; Noville; Chessel; Aigle; Antagne; villages de la plaine de Payerne. Juillet, Août.

8. A. des murs. *C. murale.* L.

Tige (30-50 c.) rameuse à la base; feuilles ovales-rhomboïdales, aiguës, inégalement dentées; grappes rameuses, divariquées, étalées horizontalement, les unes axillaires, les autres terminales. ①. Le long des murs, près des habitations. Juillet, Août.

9. A. glauque. *C. glaucum.* L.

Tige (15-40 c.) rameuse dès la base, ordinairement dressée; feuilles oblongues, obtuses, sinuées-anguleuses ou sinuées-dentelées, vert gai en dessus, blanchâtres et poudreuses en dessous; grappes grêles, interrompues, dressées, les unes axillaires, les autres terminales; fruits la plupart déprimés, les autres comprimés; caractère transitoire entre les espèces précédentes et les 2 espèces qui suivent celle-ci. ①. Lieux fertiles, près des habitations, décombres. Bex; Aigle; Roche; Villeneuve; Payerne; Avenches; Genève; — St-Cierge; Yvonand; Lutry (M. Leresche). Juillet, Août.

§ 2. Fruits la plupart comprimés.

10. A. Bon Henri. *C. Bonus Henricus.* L.

Tige (30-60 c.) simple ou peu rameuse; feuilles triangulaires, hastées ou sagittées, entières ou ondulées aux bords, les inférieures amples; grappes courtes, compactes, les 2 ou 3 inférieures axillaires, les supérieures nues, formant une panicule spiciforme, insensiblement atténuée au sommet. ♃. Lieux fertiles, près des habitations, dans les plaines et autour des chalets des montagnes. Juin-Septembre.

11. A. rougeâtre. *C. rubrum.* L.

Tige (30-60 c.) ordinairement dressée, simple ou rameuse; feuilles triangulaires-rhomboïdales, profondément incisées-dentées, presque trilobées; grappes spiciformes dressées, la plupart feuillées, les unes axillaires, les autres terminales. ①. Lieux fertiles, près des habitations; décombres; peu répandue. Chessel (Thomas!); le Bouveret (M. Jacob); Bex (Schl.!); Branson; chemin de Saxon à Charat. Juillet, Août.

2. Blite. *Blitum.*

Périgone à 3-5 segments. Etamines 1-5, insérées à la base

du périgone. Styles 2. Fruit succulent, coloré, formé par les périgones accrus, réunis en glomérules. Graine comprimée.

Plantes étrangères, à fruit rouge, aqueux, insipide, ressemblant à une framboise. Rarement cultivées dans les jardins sous le nom d'épinard fraise, elles s'en échappent quelquefois pour aller fleurir dans les décombres et les lieux fertiles, près des habitations, où elles sont toujours très-rares.

1. B. capitée. *B. capitatum.* L.

Tige (30-50 c.) dressée, rameuse ; feuilles caulinaires triangulaires-rhomboïdales, acuminées, profondément sinuées-dentées, les raméales oblongues-lancéolées, la plupart entières ; glomérules axillaires, les uns sessiles, les autres disposés sur les ramilles en épi court et interrompu ; fleur centrale, à 4 ou 5 étamines, les autres à 1 étamine. ①. Chattonaie, près de Payerne (M. Chavin !). Juillet, Août.

2. B. effilée. *B. virgatum.* L.

Tige (30-40 c.) à rameaux diffus, effilés ; feuilles inférieures ovales, amples, faiblement échancrées en cœur, inégalement et profondément sinuées-dentées, longuement pétiolées, les supérieures triangulaires-lancéolées, acuminées, dentées ; glomérules tous solitaires, axillaires, sessiles ; étamine 1. ①. Villeneuve ; Vevey (M. Blanchet) ; Rolle ; Genève. Juillet, Août.

3. Bette. *Beta.*

Périgone à 5 parties. Etamines 5, insérées sur un anneau charnu entourant l'ovaire. Stigmates 2. Fruit ligneux, formé par le périgone et l'ovaire soudés l'un à l'autre. Graine déprimée.

1. B. commune. *B. vulgaris.* L.

Plante glabre ; tige (150 c.) dressée, robuste, anguleuse, rameuse, paniculée ; feuilles vert gai ou rougeâtres, luisantes, succulentes, les inférieures ovales, amples, faiblement échancrées en cœur, longuement pétiolées, les raméales rhomboïdales ou lancéolées, sessiles ; fleurs vertes ou rougeâtres, la plupart réunies par 2-3 en glomérules axillaires, formant de longs épis effilés. ♂. Plante étrangère, divisée en plusieurs races cultivées pour des usages divers, savoir : la bette commune, la bette à côtes, les betteraves rouges, les jaunes et les blanches. Juillet, Août.

Tribu II. ATRIPLICÉES.

Fleurs toutes ou en partie unisexuelles.

4. Épinard. *Spinacia.*

Fleurs dioïques. Plante mâle ; périgone à 4-5 segments. Etamines 4 ou 5, insérées au fond du périgone. Plante femelle ; périgone à 2-4 segments. Styles 4. Fruit soudé au périgone accru et endurci. Graine comprimée.

Tige (60 c.) dressée, fistuleuse, rameuse, paniculée. Feuilles vert gai, glabres, poudreuses, succulentes, alternes, les inférieures triangulaires-sagittées ou ovales-oblongues, pétiolées, amples, les supérieures lancéolées. Fleurs verdâtres, petites, disposées en glomérules axillaires.

Plantes domestiques, cultivées dans les jardins potagers. ①. Mai, Juin.

1. E. cornu. *E. spinosa.* Moench.

Périgone fructifère comprimé, portant sur les faces 2-4 épines robustes.

2. E. inerme. *S. inermis.* Moench.

Périgone fructifère ovoïde-orbiculaire, comprimé, tuberculeux, dépourvu d'épines.

5. Arroche. *Atriplex.*

Fleurs monoïques ou polygames. Mâles et hermaphrodites : périgone à 3-5 parties. Etamines 3-5, insérées à la base du périgone. Femelles : périgone comprimé, à 2 parties appliquées l'une contre l'autre. Styles 2. Fruit ovoïde, comprimé.

Plantes glabres, quelquefois poudreuses. Feuilles pétiolées, la plupart alternes. Fleurs verdâtres ou rougeâtres, disposées en grappes ou en épis.

1. A. étalée. *A. patula.* L.

Tige (20-60 c.) rameuse, ordinairement dressée ; rameaux inférieurs opposés, les supérieurs alternes, tantôt étalés horizontalement, tantôt ascendants ; feuilles la plupart alternes ;

fleurs monoïques, vertes, la plupart glomérées, disposées en épis grêles, interrompus, peu feuillés; périgones fructifères rhomboïdaux ou triangulaires, comprimés, de grandeur variable, entiers, lisses ou portant quelques dents à la marge et sur les faces. ①. Juillet, Août.

a. Tige (60 c.); feuilles caulinaires rhomboïdales-lancéolées, les unes entières, les autres bidentées vers leur partie inférieure, les raméales oblongues-lancéolées et lancéolées, entières; périgones fructifères rhomboïdaux. Commune le long des chemins et dans les cultures.

b. A. latifolia. Wahl. Tige (60 c.); feuilles caulinaires, triangulaires-hastées, sinuées-dentées, à base tronquée, les raméales ovales-lancéolées et lancéolées; périgones fructifères triangulaires, presque tronqués à la base. Morges.

c. Tige (20-30 c.). Feuilles lancéolées et lancéolées-linéaires, étroites, entières; périgones fructifères petits. Champs, après la moisson.

2. A. des jardins. *A. hortensis.* L.

Plante verte ou pourprée; tige (100-150 c.) dressée, robuste, anguleuse, rameuse, paniculée; feuilles inférieures ovales-triangulaires, amples, faiblement hastées et échancrées, sinuées-dentées ou à peu près entières, les supérieures ovales ou lancéolées; fleurs en grappes les unes axillaires, les autres terminales; périgone fructifère des fleurs femelles ovale-orbiculaire, comprimé. ①. Plante étrangère, cultivée dans les jardins potagers, où elle se reproduit spontanément, ainsi que çà et là dans les décombres. Juillet, Août.

FAMILLE LXXXIII. POLYGONÉES.

Périgone persistant, à 4-6 segments. Etamines 5-9, insérées à la base du périgone. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Styles 2-3. Fruit (nucule) indéhiscent, sec, lenticulaire ou ovale, trigone, plus ou moins enveloppé par le périgone

Feuilles alternes, révolutées avant leur développement. Stipules membraneuses, plus ou moins engaînantes. Fleurs petites, nombreuses.

1. Oseille. *Rumex.*

Périgone à 6 segments, les 3 intérieurs plus grands que les

extérieurs et accrescents. Etamines 6, opposées par paires aux segments extérieurs du périgone. Stigmates 3, pénicillés. Nucule trigone, libre, enveloppée par les segments intérieurs du périgone appliqués comme des valves.

Tige sillonnée, ordinairement dressée. Feuilles inférieures pétiolées. Fleurs petites, nombreuses. verdâtres ou quelquefois sanguines, tantôt hermaphrodites, tantôt unisexuelles, pédicellées et disposées le long des rameaux en fascicules verticilliformes; pédicelles ordinairement articulés, réfléchis à la maturité; segments intérieurs du périgone fructifère portant souvent à leur base un tubercule ovoïde.

Sect. I. Fleurs hermaphrodites, rarement polygames. Styles libres. Feuilles non hastées ni sagittées, à saveur peu ou pas acide.

§ 1. Segments intérieurs du périgone fructifère linéaires-oblongs, étroits, entiers.

1. O. agglomérée. 2. O. des forêts.

§ 2. Segments intérieurs du périgone fructifère ovales ou triangulaires.

* Segments profondément dentés, au moins à la base.

3. O. pandurée. 4. O. obtuse.

** Segments entiers ou très-superficiellement dentés-crénelés.

5. O. crépue. 7. O. aquatique.
6. O. patience. 8. O. des Alpes.

Sect. II. Fleurs dioïques ou polygames. Styles soudés aux angles de l'ovaire. Feuilles hastées ou sagittées, à saveur acide très-prononcée.

9. O. commune. 11. O. à petites feuilles.
10. O. à feuilles de gouet. 12. O. scutifère.

Sect. I. Feurs hermaphrodites, rarement polygames. Styles libres. Feuilles non hastées ni sagittées, à saveur peu ou pas acide.

§ 1. Segments intérieurs du périgone fructifère linéaires-oblongs, étroits, entiers.

1. O. agglomérée. *R. conglomeratus.* Murr.

Tige (50-100 c.) à rameaux nombreux, grêles, effilés, ho-

rizontaux ou ascendants; feuilles inférieures ovales-oblongues, ondulées aux bords, faiblement échancrées ou arrondies à la base, les supérieures lancéolées, aiguës; verticilles floraux distants, la plupart accompagnés d'une feuille; périgone fructifère petit, à segments intérieurs linéaires-oblongs, obtus, entiers, tous tuberculifères. ♃. Commune dans les fossés, le long des chemins. Juillet, Août.

2. O. des forêts. *R. nemorosus.* Schrad.

Diffère de la précédente par ses rameaux dressés ou peu étalés, par ses verticilles la plupart sans feuille et par son périgone, qui ne porte qu'un seul tubercule. ♃. Bois humides. Juin-Août.

b. R. sanguineus. L. Tige et nervures des feuilles sanguines. Château-d'Oex (Schl.!); Bex (Thomas); Vevey (Tardent); Rolle.

§ 2. Segments intérieurs du périgone fructifère ovales ou triangulaires.

* Segments profondément dentés, au moins à la base.

3. O. pandurée. *R. pulcher.* L.

Tige (40-60 c.) à rameaux effilés et divariqués; feuilles radicales panduriformes, étalées sur la terre, les caulinaires lancéolées, aiguës, petites; verticilles floraux distants, ordinairement accompagnés d'une feuille; segments intérieurs du périgone fructifère ovales-oblongs, tous tuberculifères, à dents longuement subulées. ♂. Le long des chemins et des murs exposés au soleil. Près des rivages du Léman; la Sarraz; Yverdon. Juin, Juillet.

4. O. obtuse. *R. obtusifolius.* L.

Tige (50-100 c.) rameuse et paniculée supérieurement; rameaux florifères ascendants; feuilles inférieures ovales ou oblongues, amples, échancrées en cœur à la base, les supérieures ovales, oblongues ou lancéolées, aiguës; verticilles floraux peu distants, non feuillés, disposés en grappes les unes axillaires, les autres terminales, dressées, formant une panicule; segments intérieurs du périgone fructifère ovales-triangulaires, tous ou en partie tuberculifères, à dents triangulaires, acuminées. ♃. Commune dans les vergers, les lieux

fertiles, le long des chemins, dans les villages; autour des vacheries des montagnes. Juin-Août.

b. Panicule sanguine. Essertine, près de Gimel.

** Segments intérieurs du périgone entiers ou très-superficiellement crénelés-dentés.

5. O. crépue. *R. crispus.* L.

Tige (50-100 c.) à ramilles florifères dressées, formant une panicule étroite; feuilles lancéolées, aiguës, ordinairement ondulées-crépues aux bords; verticilles multiflores, aphylles, rapprochés; segments intérieurs du périgone fructifère ovales-arrondis, un peu en cœur, faiblement crénelés-dentés ou entiers, tous ou en partie tuberculifères. ♃. Les Prés, le long des chemins et des champs. Juillet, Août.

6. O. Patience. *R. Patientia.* L.
Vulg. épinard oseille.

Tige (1-2 m.) robuste, à rameaux florifères dressés, paniculés; feuilles inférieures ovales-lancéolées, planes, amples, acuminées, contractées brusquement en pétiole canaliculé, les supérieures lancéolées; verticilles multiflores, aphylles, rapprochés; segments intérieurs du périgone fructifère ovales-arrondis, un peu échancrés en cœur, entiers ou faiblement crénelés, d'abord tous dépourvus de tubercule, puis enfin un seul portant un tubercule très-petit. ♃. Cultivée dans les jardins potagers. Juin, Juillet.

7. O. aquatique. *R. hydrolapathum.* Huds.

Tige (1-2 m.) robuste, à rameaux florifères dressés, paniculés; feuilles lancéolées, les radicales très-longues (1 m.) et très-amples, ondulées-crénelées, longuement pétiolées; pétiole plan en dessus; verticilles multiflores, aphylles, rapprochés; segments intérieurs du périgone fructifère ovales-triangulaires, faiblement dentés à la base, tous tuberculifères. ♃. Fossés profonds et inondés des marais. Salavaux; Ressudens; Yvonand; Yverdon; Villeneuve. Juillet, Août.

8. O. des Alpes. *R. alpinus.* L.
Vulg. rhubarbe des moines.

Tige (40-60 c.) robuste; ramilles florifères dressées, étroitement paniculées; feuilles radicales ovales, arrondies au

sommet, amples, profondément échancrées en cœur à la base; pétiole canaliculé; verticilles multiflores, aphylles, rapprochés; fleurs polygames: segments intérieurs du périgone fructifère ovales-cordiformes, entiers ou dentelés, dépourvus de tubercule. ♃. Abondant dans le voisinage fertile des chalets des Alpes, nul dans le Jura. Juillet, Août.

Sect. II. Fleurs dioïques ou polygames. Styles soudés aux angles de l'ovaire. Feuilles hastées ou sagittées, à saveur acide.

* Fleurs dioïques.

9. O. commune. *R. Acetosa.* L.

Tige (40-90 c.) étroitement paniculée; feuilles ovales ou oblongues, sagittées, à oreilles acuminées, parallèles ou un peu convergentes, les radicales obtuses, les supérieures étroites, aiguës, sessiles, embrassantes; verticelles pauciflores, aphylles; segments extérieurs du périgone fructifère réfléchis, les intérieurs orbiculaires-cordiformes, membraneux, tous tuberculifères. ♃. Commune dans les prés. Mai, Juin.

b. Feuilles pubescentes. Marais de Roellebot et de Sionnet.

10. O. à feuilles de gouet. *R. arifolius.* All.

Port de l'O. commune, de laquelle elle diffère par ses feuilles radicales très-obtuses, les caulinaires ovales-lancéolées, acuminées, les unes et les autres à oreilles obtuses ou brièvement acuminées, divergentes. ♃. Commune dans les lieux herbeux de la région élevée des sapins, dans les Alpes; le Jura; le Salève, au-dessus d'Archamp. Juillet.

11. O. à petites feuilles. *R. Acetosella.* L.

Tiges (20-40 c.) grêles, à rameaux effilés, dressés ou divergents; feuilles oblongues-lancéolées ou linéaires, petites, hastées, à oreilles linéaires, divergentes, souvent arquées; verticilles pauciflores, aphylles; périgone fructifère très-petit, à segments tous appliqués, les intérieurs ovales, entiers, dépourvus de tubercule. ♃. Champs sablonneux. Mai, Juin.

** Fleurs polygames.

12. O. scutifère. *R. scutatus.* L.

Tiges (30 c.) ascendantes, grêles, simples ou divisées en

2 ou 3 rameaux florifères dressés; feuilles plus ou moins glauques, ovales-arrondies au sommet, hastées, presque panduriformes, à oreilles divergentes; verticilles pauciflores, aphylles, distants; segments extérieurs du périgone fructifère souvent étalés, les intérieurs orbiculaires, échancrés à la base, membraneux, dépourvus de tubercule. ♃. Eboulis rocheux des Alpes et du Jura; murs à Estavayer; Roche. Juin-Août.

2. Oxyria. *Oxyria.*

Périgone à 4 segments, les 2 intérieurs plus grands que les extérieurs. Etamines 6, dont 4 opposées par paires aux segments extérieurs, les 2 autres solitaires, opposées aux segments intérieurs. Stigmates 2, pénicillés. Nucule lenticulaire.

Fleurs hermaphrodites, verdâtres.

1. O. à 2 styles. *O. digyna.* Campd.
Rumex digynus. L.

Tiges (10-20 c.) grêles, ascendantes; feuilles réniformes, échancrées à la base, pétiolées, toutes ou presque toutes radicales; fleurs verdâtres, disposées en petite grappe rameuse, lâche, spiciforme, dressée; nucule largement marginée, membraneuse, échancrée au sommet, dépassant le périgone. ♃. Lieux pierreux et élevés des Alpes. Juillet, Août.

3. Renouée. *Polygonum.*

Périgone à 5 segments dressés à peu près égaux. Etamines 5-8, savoir : 5 alternant avec les divisions du périgone, les autres leur étant opposées. Styles 2-3, libres ou plus ou moins soudés. Stigmates capités. Nucule ovoïde-trigone ou comprimée, lenticulaire, le plus souvent entièrement incluse dans le périgone.

Plantes hermaphrodites. Feuilles peu ou pas dentées. Fleurs roses, blanches ou verdâtres, disposées en épi, en grappe ou fasciculées.

Sect. I. Espèces vivaces. Racine courte, épaisse, ou souche longue et traçante. Fleurs épiées.

1. R. Bistorte.
2. R. vivipare.
3. R. amphibie.

SECT. II. Espèces annuelles. Racine grêle.

§ 1. Feuilles elliptiques-lancéolées ou lancéolées.

* Fleurs en épis, les uns axillaires, les autres terminaux.

4. R. à feuilles de patience.
5. R. Persicaire.
6. R. laxiflore.
7. R. fluette.
8. R. poivrée.

** Fleurs solitaires ou fasciculées, toutes axillaires.

9. R. des oiseaux.

§ 2. Feuilles cordiformes-sagittées, acuminées.

10. R. Liseron.
11. R. des buissons.
12. R. Sarrasin.

SECT. I. Espèces vivaces. Racine tantôt courte, épaisse, tantôt souche longue, traçante. Fleurs épiées.

1. R. Bistorte. *P. Bistorta.* L.

Racine épaisse; tige (40-50 c.) dressée, simple; feuilles glauques et blanchâtres en dessous, étroitement révolutées et ondulées aux bords, les radicales ovales-cordiformes ou oblongues-lancéolées, amples, tronquées à la base, décurrentes sur le pétiole, les caulinaires ovales-lancéolées, acuminées, sessiles, auriculées; épi unique, cylindrique, compacte, terminal; fleurs roses; étamines 8; nucules trigones. ♃. Prairies arrosées des régions montagneuses. Alpes; Jura; Jorat; Payerne. Juin, Juillet.

2. R. vivipare. *P. viviparum.* L.

Racine épaisse; tige (10-25 c.) dressée, simple, grêle; feuilles petites, glauques en dessous, étroitement révolutées aux bords, les inférieures ovales-oblongues ou oblongues-lancéolées, longuement pétiolées, les supérieures lancéolées, sessiles; épi unique, grêle, allongé, terminal; fleurs blanches ou rosées, les inférieures remplacées par des bulbilles ovoïdes, acuminées; étamines 6-8; nucules trigones. ♃. Pâturages des Alpes et du Jura. Juin, Juillet.

3. R. amphibie. *P. amphibium.* L.

Souche longue, traçante, rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, arrondies ou faiblement échancrées à la base; épis

oblongs-cylindriques, compactes, solitaires ou géminés, pédonculés, terminaux ou presque terminaux; pédoncules sillonnés; fleurs roses; étamines 5; nucules comprimées. ♃. Juin-Septembre.

a. Tige longue, rameuse, nageante; feuilles glabres, flottantes, longuement pétiolées; épis florifères émergents. Eaux dormantes.

b. Tige (40-50 c.) simple, dressée, ordinairement stérile; feuilles scabres, brièvement pétiolées. Lieux humides, près des eaux; champs.

Sect. II. Espèces annuelles. Racine grêle. Tige ordinairement rameuse.

§ 1. Feuilles elliptiques-lancéolées ou lancéolées.

* Fleurs en épis, les uns axillaires, les autres terminaux. Feuilles acuminées, aiguës.

4. R. à feuilles de patience. *P. lapathifolium.* L.

Tige (40-100 c.) tantôt couchée ou ascendante, tantôt dressée; feuilles elliptiques-lancéolées, atténuées en pétiole, souvent maculées de noir sur le milieu du limbe; gaînes brièvement ciliées ou nullement ciliées; épis oblongs-cylindriques dressés ou un peu penchés; périgone ponctué-glanduleux; étamines 6; nucules comprimées. ①. Fossés, cultures, lieux fertiles, près des habitations. Juillet-Septembre.

b. *P. nodosum*. Pers. Tige robuste, fistuleuse, enflée aux nœuds, souvent sanguine. Lieux inondés.

c. *P. incanum*. DC. Feuilles canescentes. Çà et là.

5. R. Persicaire. *P. Persicaria.* L.

Moins robuste que la précédente, elle en diffère par ses feuilles généralement moins amples, brièvement pétiolées; par ses gaînes longuement ciliées; par ses épis plus courts, plus compactes; par ses fleurs nullement glanduleuses; enfin par ses nucules, les unes comprimées, les autres trigones. ①. Commune dans les cultures. Juillet, Août.

b. Feuilles canescentes. Souvent confondue avec la variété *c* de la précédente espèce, elle s'en distingue par ses gaînes à longs cils et par ses nucules, la plupart trigones.

6. R. laxiflore. *P. mite.* Schrank.

Port et caractères généraux de la R. Persicaire, de laquelle elle diffère par ses épis lâches, interrompus, penchés au sommet. ①. Commune dans les fossés humides le long des chemins. Juillet-Août.

7. R. fluette. *P. minus* Huds.

Moins robuste que les autres espèces de cette section; feuilles moins larges, quelquefois très-étroites, presque linéaires, sessiles; fleurs plus petites; gaînes longuement ciliées; épis lâches, grêles, interrompus, nullement penchés, ni glanduleux; étamines 5; nucules, les unes trigones, les autres comprimées ①. Fossés et champs humides. Boulens; Bottens; Polliez (M. Leresche!); Versoix; Genthod; Bellerive; Vernier; St-George, près de Genève. Août, Septembre.

8. R. poivrée. *P. Hydropiper.* L.

Plante à saveur poivrée; caractère qui distingue cette espèce de toutes ses congénères. Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës; gaînes brièvement ciliées; épis lâches, courbés; fleurs ponctuées-glanduleuses, colorées seulement vers leur sommet; étamines 6; nucules mates, les unes trigones, les autres comprimées. ①. Commune dans les fossés humides, le long des chemins. Août, Septembre.

** Fleurs solitaires ou fasciculées, toutes axillaires.

9. R. des oiseaux. *P. aviculare.* L.

Tiges (10-50 c.) rameuses dès la base, couchées ou redressées; feuilles lancéolées-linéaires ou oblongues; fleurs petites, axillaires, la plupart fasciculées par 2-4; nucules trigones, mates. ①. Juillet-Septembre.

a. Feuilles lancéolées-linéaires, étroites, aiguës; gaînes longues, déchirées en lanières aiguës. Commune dans les champs, après la moisson.

b. Feuilles oblongues-elliptiques, les caulinaires relativement grandes et amples; gaînes longues, déchirées en lanières aiguës. Lieux fertiles, le long des chemins.

c. Feuilles oblongues, obtuses, courtes, petites; gaînes courtes, tronquées, entières, ou peu lacérées. Chemins graveleux et lieux pavés dans les villages.

§ 2. Feuilles cordiformes-sagittées, acuminées.

10. R. Liseron. *P. Convolvulus.* L.

Tiges (20-80 c.) rameuse, grimpante ou tombante; feuilles cordiformes-sagittées, acuminées, aiguës, pétiolées; fleurs verdâtres, à bords blancs, géminées ou ternées, axillaires ou quelquefois disposées en grappes axillaires interrompues; segments extérieurs du périgone fructifère carénés, nullement ailés; nucules trigones. ①. Commune dans les champs, après la moisson. Juillet-Octobre.

11. R. des buissons. *C. dumetorum.* L.

Tige (1-2 m.) rameuse, grimpante, volubile; feuilles cordiformes-sagittées, acuminées, aiguës, pétiolées; fleurs verdâtres, à bords blancs, disposées en grappes axillaires interrompues; segments extérieurs du périgone fructifère carénés, largement ailés; nucules trigones. ①. Haies. Juillet-Septembre.

12. R. Sarrasin. *P. Fagopyrum.* L.
Vulg. blé sarrasin, blé noir.

Tige (30-60 c.) dressée, rameuse; feuilles cordiformes-sagittées, acuminées, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures presque sessiles; fleurs blanches ou rosées, disposées en grappes pédonculées, dressées, les unes axillaires, les autres terminales; nucules trigones, dépassant le périgone. ①. Plante étrangère, semée après la moisson, dans le canton de Genève, elle y fleurit en septembre et mûrit à la fin d'octobre. Semée pendant le printemps, elle ne fructifie pas.

Famille LXXXIV. THYMÉLÉES.

Périgone libre, gamosépale, tubuleux, régulier, à 4 lobes. Etamines 8, insérées sur le tube du périgone; anthères introrses. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Style 1. Stigmate capité. Fruit indéhiscent, sec ou drupacé.

Feuilles entières, éparses.

1. Stellérine. *Stellera.*

Périgone infundibulé, marcescent, persistant; limbe à 4

lobes. Fruit sec, monosperme, indéhiscent, inclus dans le périgone.

Plante annuelle.

1. S. Passerine. *S. Passerina.* L.

Racine grêle; tige (10-30 c.) dressée, roide, grêle, simple ou rameuse; rameaux effilés, dressés, paniculés; feuilles lancéolées-linéaires, étroites, aiguës, glabres, ressemblant à celles du lin; feuilles très-petites, axillaires, sessiles, les unes fasciculées par 2-3, les autres solitaires; périgone verdâtre, pubescent, à lobes connivents après la floraison; fruit piriforme vert, très-petit. ①. Commune dans les champs, après la moisson. Juillet-Septembre.

2. Daphné. *Daphne.*

Périgone infundibulé marcescent, puis caduc, à 4 lobes. Drupe molle ou coriace.

Petits arbustes. Tige et rameaux feuillés au sommet. Fleurs odorantes, fasciculées ou en grappes courtes.

* Inflorescence latérale nue ou axillaire.

1. D. Bois-gentil. *D. Mezereum.* L.

Tige (50-100 c.) dressée, ordinairement peu rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, atténuées inférieurement, glauques en dessous, naissant après les fleurs et caduques à la maturité; fleurs roses, pubescentes, géminées ou ternées, sessiles, rapprochées sur les rameaux et formant un épi couronné par le bourgeon des feuilles naissantes; drupe ovoïde, rouge, de la grosseur d'un pois. ♄. Bois, taillis; buissons de la plaine et des montagnes. Février-Mars, dans les régions inférieures; Avril-Juin, sur les montagnes.

2. D. Lauréole. *D. Laureola.* L.

Tige (20-60 c.) dressée, simple ou peu rameuse; feuilles oblongues-lancéolées, atténuées inférieurement, presque sessiles, coriaces, luisantes, glabres, persistantes, rapprochées au sommet de la tige; grappes pauciflores, courtes, penchées, axillaires, naissant avant le développement des nouvelles feuilles; fleurs vert jaunâtre, glabres; drupe ovoïde, noire. ♄. Taillis, buissons. Roche; Noville; Chillon; Montreux;

Lonay; Rolle; La Côte; Trélex; Bonmont; pied du Salève. Mars-Avril.

** Fleurs terminales.

3. D. des Alpes. *D. alpina.* L.

Tige (20-40 c.) rameuse, tortueuse, noueuse, feuillée au sommet; feuilles obovales-lancéolées, velues-soyeuses et vert cendré, surtout en dessous, rapprochées en rosettes terminales, naissant avant les fleurs, puis caduques à la maturité; fleurs blanches, velues, presque sessiles, réunies 4 à 7 au sommet des rameaux; drupe ovoïde, rouge. ♄. Solalex (M. Blanchet); au-dessus des Plans (Gaudin); éboulis des Diablerets, près du lac de Derborence (M. Jacob); Creux-du-Van (MM. Cosandier, Godet); mont Salève. Mai, Juin.

4. D. Camelée. *D. Cneorum.* L.

Tige (10-30 c.) rameuse dès la base; rameaux nombreux, feuillés au sommet; feuilles oblongues-linéaires, obtuses, mucronées, glabres, sessiles, petites, persistantes; fleurs purpurines, pubescentes, brièvement pédicellées, fasciculées au sommet des rameaux; drupe petite, d'abord jaunâtre, puis brune. ♄. Abondant dans les pâturages, sur la pente nord du Marchairuz, dans le Jura. Juin.

Famille LXXXV. LAURINÉES.

Fleurs dioïques par avortement. Périgone libre, caduc, à 4 segments. — Fleurs mâles. Etamines 9-12, insérées à la base du périgone. — Fleurs femelles. Etamines 4, stériles. Ovaire libre, uniovulé. Style 1. Stigmate 1. Baie ou drupe monosperme.

Espèce unique.

1. Laurier des poëtes. *Laurus nobilis.* L.

Arbre ou arbuste; feuilles oblongues-lancéolées, ondulées aux bords, brièvement pétiolées, alternes, coriaces, persistantes, odorantes; fleurs verdâtres, en ombelles axillaires; drupe presque globuleuse, noire, de la grosseur d'une petite cerise. ♄. Originaire des contrées méditerranéennes, le laurier est généralement cultivé dans les jardins, près des rivages du Léman. Avril.

Famille LXXXVI. SANTALACÉES.

Périgone infundibulé persistant, soudé inférieurement à l'ovaire; limbe à 4-5 lobes. Etamines 4-5, insérées à la base du limbe du périgone et opposées à ses lobes. Ovaire uniloculaire, infère, à 2-4 ovules, attachés au sommet d'un placenta central. Style 1. Stigmate capité. Fruit sec, monosperme, côtelé, indéhiscent, couronné par la partie supérieure et libre du périgone plus ou moins involutée.

1. Thésion. *Thesium.*

Caractères de la Famille.

Plantes multicaules, glabres. Tiges grêles, à rameaux formant une panicule aiguë. Feuilles lancéolées-linéaires ou linéaires, étroites, aiguës, éparses, semblables à celles du lin commun. Fleurs petites, solitaires, terminant les ramilles, accompagnées (dans nos espèces) de 3 bractées, la médiane plus longue que les latérales; limbe du périgone blanc en dessus, vert en dessous, étalé à la floraison, involuté à la maturité. Fruit ovoïde, vert, très-petit, caduc.

* Périgone fructifère involuté jusqu'à sa base.

1. T. intermédiaire. *T. intermedium.* Schrad.

Souche souterraine grêle, tortueuse, rameuse, stolonifère; tiges (25 c.); feuilles linéaires-lancéolées, faiblement trinervées; panicule pyramidale; fruits pédicellés, à côtes distantes, peu nombreuses, terminés par la partie libre du périgone involutée jusqu'à sa base. ♃. Abondant sur la lisière des bois, près de Peney; coteau, sur le chemin de Saxon à Charat. Juin.

** Périgone fructifère involuté seulement au sommet.

2. T. des prés. *T. pratense.* Ehrh.

Racine grêle, pivotante; tiges (30 c.); feuilles lancéolées-linéaires, faiblement trinervées; panicule pyramidale; fruits pédicellés, à côtes nombreuses, rapprochées, terminés par la partie libre du périgone involutée au sommet, formant un bec obtus. ♃. Prairies, particulièrement dans les régions montueuses. Juin, Juillet.

3. T. des Alpes. *T. alpinum.* L.

Racine grêle, pivotante; tiges (ordinairement 10 c., rarement jusqu'à 30 c.); feuilles linéaires, faiblement uninervées; panicule unilatérale, étroite, formée de ramilles courtes, uniflores; fruits brièvement pédicellés, à côtes nombreuses, rapprochées, terminés par la partie libre du périgone, involutée au sommet, formant un bec obtus. ♃. Pâturages pierreux des Alpes, du Jura et du Salève. Juin, Juillet.

Famille LXXXVII. ÉLÉAGNÉES.

Fleurs dioïques. Périgone libre. Fleurs mâles, à 2 segments. Etamines 4, insérés au fond périgone. Fleurs femelles : Périgone tubuleux bifide. Ovaire uniovulé. Style 1. Stigmate 1. Drupe succulente.

Arbuste à rameaux spinescents.

1. Argoussier. *Hippophaë.*

Caractères de la famille.

1. A. faux-nerprun. *H. rhamnoides.* L.

Arbuste à rameaux nombreux, spinescents; feuilles linéaires-lancéolées ou linéaires, obtuses, entières, brièvement pétiolées, éparses, gris argenté et ponctuées en dessous; fleurs jaune rubigineux, éparses sur les rameaux, naissant avant les feuilles; drupes sphériques, orangées, pédicellées, acidules, succulentes, de la grosseur d'un gros pois. ♄. Graviers, le long des rivières et des torrents. Vallée du Rhône; baie de Clarens; la Veveyse; Château d'Oex; rives de l'Aubonne; rives du Rhône et de l'Arve, près de Genève; mont Salève. Avril.

Famille LXXXVIII. ARISTOLOCHIÉES.

Périgone soudé inférieurement avec l'ovaire; limbe tantôt indivisé, oblique, tantôt trifide, régulier. Etamines 6 ou 12, à filet court, insérées au sommet de l'ovaire; anthères extrorses, libres ou soudées au style. Ovaire infère, à 6 loges multiovulées; ovules insérés à l'angle interne des loges. Style court. Stigmates 6, étalés en étoile. Capsule à 6 loges polyspermes.

1. Aristoloche. *Aristochia.*

Périgone tubuleux, ventru à la base, dilaté obliquement au sommet en une languette se détachant au-dessus de l'ovaire après la floraison. Etamines 6; anthères soudées au style par leur face dorsale. Capsule coriace, ombiliquée, à 6 loges polyspermes, déhiscente en 6 valves.

1. A. Clématite. *A. Clematitis.* L.

Souche traçante; plante glabre; tiges (30-40 c.) dressées, simples, anguleuses; feuilles triangulaires-cordiformes, larges, pétiolées, alternes; fleurs brièvement pédonculées, fasciculées à l'aisselle des feuilles supérieures; périgone jaune verdâtre, à tube long, terminé obliquement en languette ovale-lancéolée; capsule piriforme, grosse, pendante. ♃. Lieux pierreux, incultes; rare. Morat; Avenches (M. Chavin); La Sarraz; l'Isle; Cossonay (M. Godet); Cugy, dans le Jorat (M. Cosandier); Avusy. Juin, Juillet.

2. Asaret. *Asarum.*

Périgone campanulé, trifide, régulier, persistant. Etamines 12, insérées sur un disque épigyne; anthères libres. Capsule coriace à 6 loges, s'ouvrant irrégulièrement, couronnée par le limbe du périgone.

1. A. d'Europe. *A. europaeum.* L.

Rhizome tendre, horizontal, rampant, à rameaux courts, uniflores, munis d'écailles membraneuses, caduques et de 1 à 2 paires de feuilles réniformes, opposées, profondément échancrées à la base, longuement pétiolées, un peu poilues en dessous, luisantes en dessus, permanentes; fleurs solitaires, terminales, brièvement pédonculées; périgone poilu, pourpre noirâtre en dedans, à 3 lobes ovales; capsule de la grosseur d'un pois. ♃. Bois montagneux. Pied du Salève, près de Veirier; Bonmont; Trélex; Clarens; Bassins; Bois-de-Chêne, près de Coinsins; Vaulion; bois, au-dessus de Bex; — Château-d'Oex (Leresche). Avril, Mai.

Famille LXXXIX. EUPHORBIACÉES.

Fleurs unisexuelles (sexes réunis chez les euphorbes dans un involucre ciliciforme commun). Périgone libre ou nul.

Mâles : Etamines insérées au fond du périgone. Femelles : Ovaire libre, à 2-3 loges, uni-biovulées. Styles en nombre égal à celui des loges. Capsule à 2-3 loges, se détachant souvent de l'axe central.

1. Buis. *Buxus*.

Arbuste monoïque. Périgone accompagné de bractées, à 4 sépales inégaux. Fleurs mâles : étamines 4. Fleurs femelles : styles 3, libres. Capsule coriace, à 3 cornes et 3 loges, contenant chacune 2 graines.

1. B. vert. *B. sempervirens*. L.

Arbuste ; feuilles ovales-oblongues, obtuses, opposées, brièvement pétiolées, luisantes en dessus, épaisses, coriaces, persistantes ; fleurs sessiles, jaunâtres, en glomérules axillaires opposés ; capsule ovoïde, à 3 pointes courtes. ♄. Collines buissonneuses ; çà et là. Montagny, près de Payerne ; — La Sarraz ; Pompaples ; St-Loup ; signal d'Orbe ; la Gordane, près de Rolle ; Nyon ; pied du Salève. Avril.

2. Euphorbe. *Euphorbia*.

Fleurs monoïques, réunies dans un involucre caliciforme gamophylle, campanulé ou turbiné, jouant le rôle de périgone, divisé en 8 ou 10 lobes, savoir 4 ou 5, épais, étalés ou réfléchis (glandes), alternant avec 4 ou 5 lobes petits, membraneux, dressés ou infléchis. Fleurs mâles 10-15 ou plus, constituées chacune par une seule étamine, ceinte de lanières fines, toutes incluses dans l'involucre. Fleur femelle solitaire, sans périgone, stipitée, sortant du centre de l'involucre. Ovaire à 3 styles. Capsule pédicellée, saillante, à 3 coques bivalves, monospermes, se détachant à la maturité et s'ouvrant avec élasticité.

Plantes lactescentes, acres. Tige terminée par une ombelle de rameaux florifères, ceinte d'une collerette de feuilles verticillées. Feuilles caulinaires, ordinairement éparses. Fleurs verdâtres, jaunâtres ou purpurines, petites, disposées en corymbes bi-trichotomes.

Sect. I. Glandes de l'involucre arrondies, entières.

* Graines réticulées. Capsule lisse.

1. E. Hélioscope.

** Graines lisses. Capsule verruqueuse.

A. Racine annuelle.

2. E. à larges feuilles. 3. E. dressé.

B. Souche vivace.

4. E. doux. 6. E. des marais.
5. E. verruqueux.

*** Graines lisses. Capsule lisse ou parsemée de papilles.

7. E. de Gérard.

Sect. II. Glandes de l'involucre, échancrées en forme de croissant ou bicornes.

* Graines lisses. Feuilles des ramilles florales connées.

8. E. des bois.

** Graines lisses. Feuilles florales toutes libres.

9. E. Cyprès.

*** Graines rugueuses, tuberculeuses ou alvéolées.

A. Feuilles caulinaires éparses.

10. E. Peplus. 12. E. fluet.
11. E. falciforme.

B. Feuilles inférieures opposées en croix.

13. E. Epurge.

Sect. I. Glandes de l'involucre arrondies, entières.

* Graines réticulées. Capsule lisse.

1. E. Hélioscope. *E. Helioscopia*. L.

Racine grêle, pivotante ; tige (20-25 c.) ordinairement simple, quelquefois divisée à la base ; feuilles obovales-cunéiformes, obtuses, dentées, toutes semblables ; rameaux tous réunis en une ombelle à 5 rayons trifurqués, à ramilles bifurquées ; glandes jaunâtres ; capsule lisse ; graines ovoïdes, brunes, fortement réticulées. ①. Commun dans les cultures. Mai-Septembre.

** Graines lisses. Capsule verruqueuse.

A. Racine annuelle.

2. E. à larges feuilles. *E. platyphylla.* L.

Racine pivotante, rameuse; tige (30-80 c.); feuilles finement dentées ou presque entières, les inférieures obovales, obtuses, atténuées en pétiole, les supérieures et celles du verticille ombellaire lancéolées, aiguës, sessiles, les florales ovales-triangulaires; rameaux trifurqués, à ramilles bifurquées, les uns axillaires, les autres formant une ombelle à 3-5 rayons; glandes jaunâtres; capsule sphérique, parsemée de verrues petites, peu saillantes; graines ovoïdes-arrondies, un peu comprimées, brun verdâtre, lisses, à reflet métallique. ①. Commun le long des champs et des chemins. Juillet-Septembre.

3. E. dressé. *E. stricta.* L.

Diffère du précédent, avec lequel il a la plus grande ressemblance, par sa taille moins robuste; par sa capsule plus petite, couverte de verrues cylindriques, saillantes. ①. Commun le long des chemins et des champs. Mai-Septembre.

B. Souche vivace.

4. E. doux. *E. dulcis.* L.

Souche horizontale, noueuse; tige (40 c.) dressée; feuilles entières ou finement dentées, pâles et souvent pubescentes en dessous, les inférieures obovales-cunéiformes, atténuées en court pétiole, les supérieures et celles du verticille ombellaire oblongues-lancéolées, obtuses, les florales ovales-triangulaires, tronquées à la base; rameaux 1-2 fois bifurqués, tous ou la plupart disposés en ombelle à 5 rayons ou plus; rameaux axillaires courts ou nuls; glandes pourpre foncé; capsule à verrues éparses, arrondies; graines ovoïdes-arrondies, jaune paille. ♃. Bois. Avril, Mai.

5. E. verruqueux. *E. verrucosa.* Lam.

Souche rameuse, dure, multicaule; tiges (30 c.) ascendantes, nombreuses; feuilles caulinaires oblongues, obtuses, sessiles, finement dentées, celles du verticille ombellaire ovales, les florales obovales, jaunâtres; rameaux courts, 1-2 fois bifurqués, quelquefois trifurqués, tous réunis en ombelle à 5

rayons; glandes jaunes; capsule couverte de verrues cylindriques courtes; graines ovoïdes, fauves. ♃. Le long des routes, à Bex, Villeneuve, Vevey, Nyon, Meyrin, Peney, Montcherand; pâturages du Jura. Mai-Juillet.

6. E. des marais. *E. palustris.* L.

Souche épaisse; tige (80-120 c.) robuste; feuilles caulinaires oblongues-lancéolées, entières ou finement dentées, atténuées à la base, celles du verticille ombellaire ovales, larges, entières, les florales obovales, jaunes; rameaux nombreux, les inférieurs la plupart stériles, les supérieurs florifères, trifurqués, à ramilles bifurquées, formant une ombelle irrégulière; glandes fauves; capsule couverte de verrues oblongues, graines ovoïdes-sphériques, jaune pâle. ♃. Marais; peu répandu. La Sauge; Cudrefin; Yvonand; Yverdon; Orbe; Villeneuve. Mai, Juin.

*** Graines lisses. Capsule lisse ou parsemée de papilles très-petites.

7. E. de Gérard. *E. Gerardiana.* Jacq.

Souche dure, rameuse, multicaule; tiges (30 c.); feuilles caulinaires linéaires, mucronées, entières, glauques, un peu coriaces, dressées, celles du verticille ombellaire ovales ou lancéolées, apiculées, les florales triangulaires-arrondies, plus larges que longues, jaunes, mucronées; rameaux 1-2 fois bifurqués, les uns axillaires, les autres ou quelquefois tous, réunis en ombelle à rayons nombreux; glandes fauves, un peu anguleuses; capsule lisse ou parsemée de papilles; graines blanc jaunâtre. ♃. Lieux incultes, sablonneux. Bac de Massonger; Lavey; Valais; Coudré, sur la rive gauche du Léman. Juin-Août.

Sect. II. Glandes de l'involucre échancrées en forme de croissant ou bicornes.

* Graines lisses. Feuilles des ramilles florales connées.

8. E. des bois. *E. sylvatica.* Jacq.

Souche pluricaule; tiges (40-50 c.) permanentes, monocarpiennes, nues inférieurement; feuilles inférieures obovales-oblongues ou obovales-lancéolées, entières, pubescentes, atténuées en pétiole, rapprochées, permanentes, les supérieures et celles du verticille ombellaire obovales, sessiles, vert jau-

nâtre, insensiblement plus larges et plus obtuses, les florales semi-orbiculaires, jaunâtres, connées en disque plan; rameaux 1-2 fois bifurqués, disposés en panicule oblongue, les uns axillaires, les autres terminaux en ombelle à 5-8 rayons; glandes jaunes, semi-lunaires, à pointes aiguës; capsule lisse ou ponctuée; graines ovoïdes, lisses, noirâtres. ♃. Bois et le long des grandes haies. Avril, Mai.

** Graines lisses. Feuilles florales toutes libres.

9. E. Cyprès. *E. Cyparissias.* L.

Souche rampante, multicaule; tiges (20-30 c.); feuilles caulinaires linéaires, entières, glabres, étroites, nombreuses, celles du verticille ombellaire ovales, les florales triangulaires-réniformes, jaunâtres, quelquefois lavées de rouge; rameaux les uns axillaires, en partie stériles, les autres fertiles, 1-2 fois bifurqués, les terminaux formant une ombelle à rayons nombreux; glandes semi-lunaires, jaune rougeâtre; capsule finement tuberculeuse; graines ovoïdes, brunes, lisses, petites. ♃. Commun le long des chemins et dans les lieux incultes. Avril. Mai.

*** Graines rugueuses, tuberculeuses ou marquées de fossettes.

A. Feuilles caulinaires éparses.

10. E. Peplus. *E. Peplus.* L.

Racine grêle; tige (10-25 c.) rameuse, unique ou divisée à la base; feuilles caulinaires et du verticille ombellaire obovales, arrondies, entières, atténuées en court pétiole, les florales ovales; rameaux plusieurs fois bifurqués, les uns axillaires, les autres en ombelle terminale à 3 rayons, rarement plus; glandes jaunâtres, semi-lunaires, à cornes allongées; capsule lisse; coques portant sur le dos 2 ailes étroites; graines ovoïdes, anguleuses, blanchâtres, alvéolées. ①. Commun dans les cultures. Juin-Octobre.

11. E. falciforme. *E. falcata.* L.

Racine grêle; tige (10-30 c.) unique ou divisée à la base; feuilles glaucescentes, les caulinaires et celles du verticille ombellaire obovales-lancéolées, aiguës, sessiles, les florales ovales, aiguës, mucronées; rameaux plusieurs fois bifurqués, souvent divariqués à la maturité, les uns axillaires, les autres

en ombelle à 3-5 rayons; glandes semi-lunaires, à cornes courtes; capsule lisse; graines blanchâtres, un peu anguleuses, marquées de fossettes transversales. ①. Champs du bassin du Léman. Juin-Octobre.

12. E. fluet. *E. exigua.* L.

Racine grêle; tige (10-30 c.) grêle, unique ou divisée à la base; feuilles caulinaires linéaires, entières, celles du verticille ombellaire et les florales linéaires-lancéolées, élargies à la base; rameaux axillaires 1-2 ou nuls, les terminaux 3, quelquefois plus, 2 ou plusieurs fois bifurqués; ramilles tantôt courtes, tantôt allongées et divariquées; glandes semi-lunaires, à cornes allongées; capsule lisse; graines ovoïdes, grises, ridées-tuberculeuses. Commun dans les moissons. Juin-Octobre.

B. Feuilles inférieures opposées en croix.

13. E. Epurge. *E. Lathyris.* L.

Plante bisannuelle, à tige et feuilles permanentes; racine pivotante; tige (50-100 c.) robuste, glauque, pruineuse; feuilles caulinaires oblongues-linéaires, entières, vert foncé en dessus, glauques en dessous, sessiles, nombreuses, opposées en croix, celles du verticille ombellaire ovales-lancéolées, les florales triangulaires-lancéolées, aiguës, échancrées à la base; rameaux en ombelle ample, à 4 rayons plusieurs fois bifurqués; glandes semi-lunaires, jaunes, à pointes courtes, obtuses; capsule lisse, de la grosseur d'un pois; graines ovoïdes, brun verdâtre, ridées. ♂. Plante étrangère, croissant spontanément et rarement dans les jardins. Juin, Juillet.

3. Mercuriale. *Mercurialis.*

Plantes dioïques. Périgone à 3 segments soudés à la base. Mâle : Etamines 9-12. Femelle : Etamines 2-3, stériles. Style court. Stigmates 2. Capsule à 2 coques monospermes arrondies, s'ouvrant avec élasticité en 2 valves. Graines sphériques, rugueuses.

Feuilles opposées, crénelées-dentées. Fleurs axillaires, petites, verdâtres, les mâles en glomérules distants, disposés en épis grêles, pédonculés, les femelles solitaires ou géminées, pédonculées ou sessiles.

1. M. vivace. *M. perennis.* L.

Souche rampante ; tige (30 c.) dressée, simple, nue inférieurement ; feuilles elliptiques-lancéolées, brièvement acuminées, pétiolées, pubescentes aux bords, rapprochées au sommet de la tige ; fleurs femelles, ordinairement solitaires, longuement pédonculées ; capsule pubescente. ♃. Bois. Avril, Mai.

1. M. annuelle. *M. annua.* L.

Racine grêle, rameuse ; tige (30-60 c.) dressée, rameuse, épaisse aux nœuds ; feuilles ovales-lancéolées, pétiolées, lisses ; fleurs femelles, solitaires ou gémines, sessiles ou pédonculées ; capsule hispide. ①. Commune dans les cultures. Juin-Octobre.

Famille XC. URTICÉES.

Fleurs monoïques, dioïques ou polygames. Périgone libre, à 4 segments. Etamines 4, insérées à la base du périgone, opposées à ses segments. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Style 1 ou nul. Stigmate 1. Nucule petite, incluse dans le périgone.

Plantes à fleurs petites, verdâtres, en glomérules ou en grappes axillaires.

1. Ortie. *Urtica.*

Fleurs monoïques ou dioïques. Mâle : Périgone à 4 segments presque égaux, soudés entre eux à la base. Etamines 4. Femelle : Périgone à 4 segments opposés en croix, les extérieurs très-petits ou nuls, les intérieurs enveloppant le fruit. Stigmate sessile, pénicillé. Fruit ovale, comprimé, lisse.

Plantes hérissées de poils vulnérants, à piqûre cuisante. Tiges tétragones. Feuilles opposées, pétiolées. Fleurs petites, verdâtres, en grappes axillaires.

1. O. dioïque. *U. dioica.* L.

Souche rampante, multicaule ; tiges (50-100 c.) dressées, simples ; feuilles ovales-lancéolées, grossièrement dentées, vert foncé, les inférieures échancrées à la base ; grappes très-rameuses, multiflores, dépassant le pétiole ; fleurs dioïques.

♃. Commune dans les décombres, près des habitations, les éboulis rocheux des montagnes. ♃. Juillet-Septembre.

2. O. brûlante. *U. urens.* L.

Racine grêle; tige (20-50 c.) ordinairement rameuse à la base; feuilles ovales-oblongues, incisées-dentées, vert gai; grappes simples ou brièvement rameuses, de la longueur du pétiole; fleurs monoïques. ①. Commune près des habitations, le long des murs et dans les cultures. Juin-Octobre.

2. Pariétaire. *Parietaria.*

Plantes polygames. Fleurs hermaphrodites: Périgone à 4 segments presque égaux, soudés à la base et s'accroissant en tube renflé, enveloppant le fruit. Etamines 4, opposées aux segments du périgone. Style court. Stigmate pénicillé. Fruit ovale. Fleurs femelles, semblables aux fleurs hermaphrodites, moins les étamines. Fleurs mâles: Etamines 4. Ovaire nul.

Feuilles alternes. Fleurs en glomérules axillaires sessiles, entourés de bractées.

1. P. officinale. *P. officinalis.* L.

Tiges (80 c.) dressées, simples ou divisées inférieurement, portant souvent quelques ramilles axillaires; feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, alternes, entières, pétiolées, rudes, pubescentes, minces et papyracées; glomérules axillaires multiflores, presque sessiles; fruit ovale, noir, luisant, petit, inclus dans le périgone. ♃. Décombres et lieux couverts, le long des chemins; çà et là. Juin-Octobre.

2. P. diffuse. *P. diffusa.* M. et K.

Moins robuste que la précédente, elle en diffère par ses tiges (30 c.) rameuses, diffuses; par ses feuilles ovales-acuminées, plus petites; par ses glomérules pauciflores. ♃. Commune dans les contrées transalpines; très-rare chez nous. Fort de l'Ecluse (M. Reuter). Juin-Octobre.

Famille XCI. CANNABINÉES.

Plantes dioïques. Fleurs mâles: Périgone à 5 segments. Etamines 5, insérées au fond du périgone et opposées à ses

segments. Fleurs femelles : Périgone monophylle. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Style court. Stigmates 2, filiformes. Nucule bivalve, indéhiscente, incluse dans le périgone accru.

1. Chanvre. *Cannabis.*

Fleurs femelles, accompagnées d'une bractée. Périgone fendu en long, semblable à une spathe. Stipules libres.

1. C. cultivé. *C. sativa.* L.

Tige (1-2 m.) dressée ; feuilles pétiolées, palmatiséquées, à segments lancéolés ou lancéolés-linéaires, acuminés, dentés en scie, les caulinaires inférieures opposées à 5-7 segments, les supérieures alternes, à 3 segments. Fleurs nombreuses, petites, celles des individus mâles verdâtres, disposées en grappe formant une panicule lâche, celles des individus femelles vertes, en glomérules ovoïdes formant une panicule épaisse, compacte, feuillée ; nucule lisse. ①. Originaire de l'Inde ; cultivé dans les champs, il ne se reproduit pas spontanément. Juillet.

2. Houblon. *Humulus.*

Fleurs femelles, géminées à l'aisselle de bractées foliacées membraneuses accrescentes, formant à la maturité un cône ovoïde. Périgone monophylle en forme de godet entourant l'ovaire. Stipules soudées entre elles.

1. H. grimpant. *H. Lupulus.* L.

Tige (3-5 m.) grêle, rameuse, volubile ; feuilles palmatilobées, opposées, pétiolées, rudes en dessus, échancrées à la base, à lobes ovales, acuminés, dentés ; fleurs mâles, en panicules opposées, les unes axillaires, les autres terminales ; fleurs femelles, en cônes pédonculés, opposés, axillaires ou terminaux, d'abord très-petits, puis ovoïdes, fort accrus et vert jaunâtre à la maturité. ♃. Haies et buissons, près des ruisseaux, dans la plaine. Juillet, Août.

Famille XCII. ULMACÉES.

Périgone gamosépale, turbiné, comprimé, persistant, à 4-8 lobes égaux. Etamines en nombre égal à celui des lobes du périgone et opposées à ceux-ci; filets filiformes. Ovaire biloculaire, libre, comprimé. Styles 2. Fruit (samare) ovale ou orbiculaire, plan, indéhiscent, membraneux, monosperme.

Arbres hermaphrodites. Feuilles alternes, brièvement pétiolées, inéquilatères à la base, plissées et condupliquées avant leur développement, doublement dentées. Stipules libres, caduques. Fleurs rougeâtres ou verdâtres, petites, paraissant avant les feuilles et disposées latéralement sur les ramilles en fascicules ombelliformes.

1. Orme. *Ulmus.*

Caractères de la famille.

1. O. champêtre. *U. campestris.* L.

Feuilles ovales, aiguës ou brièvement acuminées, barbues en dessous à l'aisselle des nervures; fleurs brièvement pédicellées; étamines 4, 5; fruit obovale, glabre, profondément échancré au sommet; graine placée immédiatement au-dessous de l'échancrure. ♄. Bois, haies. Mars-Avril.

2. O. des montagnes. *U. montana.* Sm.

Feuilles obovales ou oblongues-lancéolées, amples, brusquement et longuement acuminées, ordinairement rudes; fleurs brièvement pédicellées; étamines 5-6; fruit ovale ou orbiculaire, glabre; graine occupant le centre de la samare. ♄. Abondant dans les bois inférieurs des montagnes. Avril.

3. O. cilié. *U. ciliata.* Ehrh.

Feuilles ovales, brièvement acuminées, pubescentes en dessous; fleurs longuement pédicellées, pendantes, disposées en grappes très-courtes. Etamines 6-8; fruits ovales, profondément échancrés, chargés sur les bords d'une épaisse rangée de poils mous. ♄. Arbre étranger à notre Flore, planté sur les routes à Montbenon; Genève. Mars-Avril.

Famille XCIII. MORÉES.

Fleurs unisexuelles. Mâles : Périgone à 3 ou 4 segments, soudés à la base. Etamines 3 ou 4, insérées au fond du périgone et opposées à ses segments. Fleurs femelles : Périgone persistant, devenant charnu, à 4 ou 5 segments soudés à la base. Ovaire libre, uni ou biloculaire, uniovulé. Style 1 ou 2, filiformes. Fruit monosperme, indéhiscent, succulent.

Arbres monoïques, lactescents. Feuilles alternes. Stipules caduques. Fleurs petites, verdâtres, nombreuses, tantôt en épis unisexuels, tantôt incluses dans un réceptacle charnu, creux et fermé.

1. Figuier. *Ficus.*

Fleurs rassemblées en grand nombre dans un réceptacle turbiné ou piriforme, creux, charnu, perforé et ombiliqué au sommet. Fleurs mâles, occupant l'orifice du réceptacle : Périgone à 3 segments. Étamines 3. Fleurs femelles, occupant presque toute la surface de la cavité du réceptacle : Périgone à 5 segments, soudés inférieurement en tube. Ovaire uniloculaire, stipité. Style filiforme, bifide. Fruits très-petits, nombreux, indéhiscents, inclus dans le réceptacle accru et pulpeux (Figue).

1. F. commun. *F. Carica.* L.

Feuilles rudes, palmatilobées, lobes obtus ; figues axillaires, piriformes ou turbinées, vertes ou violettes, pulpeuses, sucrées. ♄. Cultivé dans les jardins, près des rivages du Léman. Mai-Août.

2. Mûrier. *Morus.*

Fleurs en épis unisexuels. Mâles : Périgone à 4 segments. Etamines 4. Femelles : Périgone à 4 segments, opposés par paires. Ovaire biloculaire, sessile. Styles 2, filiformes. Fruits monospermes, renfermés dans les périgones devenus succulents et soudés en un fruit composé (Mûre).

1. M. blanc. *M. alba.* L.

Feuilles ovales, dentées, quelquefois lobées, tronquées à la

base ou cordiformes, glabres, un peu rudes ; fruit blanc ou rosé, très-faiblement sucré, presque insipide. ♄. Cultivé çà et là pour la nourriture du ver à soie. Mai.

2. M. noir. *M. nigra.* L.

Feuilles ovales-cordiformes, dentées, acuminées, quelquefois lobées, pubescentes et molles en dessous ; fruit pourpre noirâtre, sucré, acidule, agréable au goût. ♄. Cultivé. Mai.

Subdivision II. — Fleurs mâles amentacées, les femelles tantôt amentacées, tantôt non amentacées.

Famille XCIV. JUGLANDÉES.

Arbre monoïque. Fleurs mâles disposées en chatons. Périgone à 5-6 lobes. Etamines nombreuses, insérées sur le centre du périgone. Fleurs femelles solitaires ou agrégées, incluses chacune séparément dans un involucre (calice) terminé par 3 ou 4 dents. Périgone (corolle) 3-4fide, soudé extérieurement à l'involucre et intérieurement à l'ovaire. Ovaire uniovulé. Stigmates 2. Noix bivalve, indéhiscente, incluse dans l'involucre et le périgone, soudés, accrus et charnus (brou), se rompant irrégulièrement et se détachant à la maturité.

1. Noyer commun. *Juglans regia.* L.

Arbre à feuilles impari-pennatiséquées, glabres, coriaces. ♄. Originaire de Perse ; généralement cultivé, il se reproduit çà et là spontanément. Mai.

Famille XCV. CUPULIFÈRES.

Arbres monoïques. Fleurs mâles, formées d'une écaille ou d'un périgone à plusieurs segments et disposées en chatons. Etamines nombreuses, insérées soit sur les écailles, soit au fond du périgone. Fleurs femelles solitaires ou agglomérées, insérées dans un involucre accrescent. Périgone soudé à l'ovaire ; limbe petit. Ovaire à 2-6 loges uni-biovulées. Stigmates 2-6. Involucre fructifère tantôt capsuliforme, renfermant complétement le fruit, tantôt cupuliforme. Noix uniloculaire, ordi-

nairement monosperme, indéhiscente, à péricarpe ligneux ou coriace.

Arbres ou arbustes, à feuilles alternes; stipules libres et caduques.

† Involucre fructifère capsuliforme, fermé, puis s'ouvrant en plusieurs valves.

1. Hêtre. *Fagus.*

Fleurs mâles, insérées à l'aisselle de bractées caduques disposées en chatons ovales, longuement pédonculés. Périgone campanulé, à 5-6 lobes. Etamines 8-12, insérées au fond du périgone. Fleurs femelles solitaires ou ternées, incluses dans un involucre à 4 lobes, couvert de bractées linéaires, persistantes. Stigmates 3. Involucre fructifère capsuliforme, coriace, presque ligneux, s'ouvrant en 4 valves et renfermant 1-3 nucules trigones à péricarpe coriace.

1. H. des forêts. *F. sylvatica.* L.

Feuilles ovales, pétiolées, faiblement sinuées-crénelées, ciliées, coriaces, couvertes au moment de leur développement soit sur les nervures, soit aux bords, de longs poils blancs, souples, soyeux, caducs; fleurs naissant de bourgeons feuillés, se développant avec les feuilles; épis mâles rougeâtres; nucules trigones (la faine) oléagineuses. ♄. Bois. Mai.

2. Châtaignier. *Castanea.*

Fleurs mâles en glomérules entourés d'écailles, disposés en chatons grêles, roides, interrompus. Périgone à 6 segments. Etamines 12-20, insérées à la base du périgone. Fleurs femelles 1-3, incluses dans un involucre couvert de bractées. Périgone à plusieurs lobes. Etamines 5-12, stériles. Stigmates en nombre égal à celui des loges. Involucre fructifère capsuliforme, épais, coriace, chargé d'épines subulées, renfermant 1-3 châtaignes et s'ouvrant en 4 valves.

1. C. commun. *C. vulgaris.* Lam.

Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, pétiolées, glabres, fermes, fortement dentées-cuspidées; fleurs mâles en chatons axillaires, longs, grêles, dressés, jaune soufre; involucre des fleurs femelles sessiles, disposés en petit nombre

en épi terminal, interrompu. ♄. Bois; çà et là. Bassin du Léman; Estavayer. Juin, Juillet.

†† Involucre fructifère ouvert au sommet et laissant le fruit plus ou moins découvert.

3. Chêne. *Quercus.*

Fleurs mâles dépourvues de bractées, disposées en chatons grêles, flexibles, interrompus. Périgone à 6-9 segments inégaux. Etamines 6-9. Fleurs femelles réunies quelques-unes ensemble et incluses chacune séparément dans un involucre composé de bractées soudées. Stigmates en nombre égal à celui des loges de l'ovaire. Involucre fructifère cupuliforme, endurci, recevant la partie inférieure du fruit. Fruit (gland) ovoïde ou oblong, uniloculaire, monosperme, à péricarpe coriace, luisant.

Arbres à feuilles oblongues ou obovales, coriaces, sinuées-pennatifides, souvent ondulées. Fleurs paraissant avec les feuilles et sortant dans nos espèces de bourgeons feuillés. Chatons mâles vert jaunâtre, étalés ou pendants.

1. C. à fruits pédonculés. *Q. pedunculata.* Ehrh.

Feuilles glabres, brièvement pétiolées, presque sessiles; fruits géminés ou ternés, sessiles, sur un long pédoncule commun. ♄. Bois. Mai.

2. C. à fruits sessiles. *Q. sessiliflora.* Sm.

Feuilles pétiolées, glabres ou pubescentes en dessous dans leur jeunesse; fruits géminés ou ternés, sessiles, sur un pédoncule commun très-court, presque nul. ♄. Bois. Mai.

3. C. pubescent. *Q. pubescens.* Willd.

Diffère du précédent, dont il ne paraît être qu'une variété, par ses feuilles tomenteuses en dessous et pubescentes en dessus à l'époque de leur développement, restant faiblement pubescentes dans l'âge adulte. ♄. Collines; çà et là. Mai.

4. Coudrier. *Corylus.*

Fleurs mâles en chatons cylindriques compactes, composés d'écailles trilobées, imbriquées, portant 8 étamines; anthères uniloculaires. Fleurs femelles réunies quelques-unes ensemble

dans un bourgeon écailleux. Styles 2, filiformes. Involucre fructifère campanulé, charnu à la base, foliacé et irrégulièrement lacinié au sommet, contenant un seul fruit (la noisette) uniloculaire, à péricarpe ligneux.

1. C. Noisetier. *C. Avellana.* L.

Arbuste ; feuilles ovales-orbiculaires, brusquement acuminées, échancrées en cœur à la base, inégalement dentées, quelquefois lobulées vers le sommet, pubescentes en dessous, pétiolées ; fleurs latérales ou terminales, naissant avant les feuilles ; chatons sessiles, fasciculés, pendants, jaune soufre, paraissant à la fin de l'été qui précède la floraison ; bourgeons des fleurs femelles solitaires ; styles pourpres. ♄ . Taillis, haies. Février, Mars.

5. Charme. *Carpinus.*

Fleurs mâles en chatons cylindriques, à écailles entières, portant à leur base 12 étamines au moins. Fleurs femelles géminées à l'aisselle de bractées caduques, disposées en grappes courtes et en outre incluses séparément dans un involucre trilobé. Styles 2, filiformes. Involucre fructifère foliacé, à lobes dentés. Fruit uniloculaire monosperme, à péricarpe ligneux.

1. C. commun. *C. Betulus.* L.

Feuilles ovales, aiguës, doublement dentées, pétiolées, plissées dans le bourgeon. Chatons solitaires paraissant avec les feuilles, les mâles latéraux, sessiles, pendants, naissant sur le bois, composés d'écailles ovales, concaves, acuminées, ciliées, rougeâtres, les femelles terminaux, pédonculés, naissant d'un bourgeon feuillé ; involucre fructifère verdâtre, foliacé, à 3 lobes lancéolés, dentés, dépassant longuement le fruit ; fruit ovale, comprimé, côtelé. ♄ . Coteaux boisés. Avril-Mai.

Famille XCVI. PLATANÉES.

Fleurs monoïques, disposées en chatons sphériques, compactes, unisexuels. Mâles : Etamines nombreuses, entremêlées d'écailles. Femelles : Ovaires nombreux, entremêlés d'é-

cailles. Style allongé, subulé. Fruit uniloculaire, monosperme, coriace, indéhiscent.

1. Platane. *Platanus.*

Caractères de la famille.

1. P. d'Orient. *P. orientalis.* L.

Arbre à feuilles alternes, pétiolées, palmatilobées, tronquées ou un peu échancrées à la base, couvertes dans leur jeunesse d'un tomentum passant peu à peu à l'état floconneux, enfin glabres, coriaces; chatons 3-4, distants et sessiles sur de longs pédoncules pendants, paraissant avec les feuilles. ♄. Arbre étranger, généralement cultivé, ne se reproduisant pas spontanément chez nous de graines. Mai.

Famille XCVII. SALICINÉES.

Fleurs dioïques, insérées à l'aisselle de bractées squammiformes disposées en chaton. Périgone tantôt nul, remplacé par 1-2 glandes, tantôt représenté par une cupule. Fleurs mâles : Etamines 2 ou plusieurs, à filets libres ou plus ou moins soudés. Fleurs femelles : Ovaire libre, uniloculaire, multiovulé. Placentas pariétaux. Style 1. Stigmates 2, souvent bifides. Capsule s'ouvrant en 2 valves révolutées de haut en bas. Graines très-petites, nombreuses, couronnées par une aigrette de longs poils soyeux.

Arbres ou arbustes à feuilles alternes; stipules ordinairement libres, souvent nulles, se développant sur les surgeons et les jeunes branches estivales.

1. Saule. *Salix.*

Bractées entières. Périgone nul, remplacé par 1 ou 2 glandes. Etamines 2, rarement 3 ou 5, insérées près des glandes.

Sect. I. Chatons sessiles ou presque sessiles, souvent aphylles à la base, fleurissant ordinairement avant le développement des feuilles.

§ 1. Anthères purpurines, noircissant après l'émission du pollen.

1. S. pourpre.
2. S. rouge.
3. S. de Pontedera.

§ 2. Anthères jaunes, quelquefois lavées de pourpre, ne noircissant pas après l'émission du pollen.

* Style plus long que les stigmates.

4. S. incane.
5. S. à longues feuilles.
6. S. de Wimmer.
7. S. de Seringe.
8. S. Daphné.
9. S. noirâtre.

** Style plus court que les stigmates.

10. S. Marceau.
11. S. à grandes feuilles.
12. S. cendré.
13. S. auriculé.
14. S. douteux.
15. S. rampant.

SECT. II. Chatons pédonculés, ordinairement feuillés à la base, fleurissant avec le développement des feuilles.

§ 1. Bractées entièrement vert jaunâtre. Arbres ou grands arbustes.

* 2 étamines.

16. S. blanc.
17. S. jaune.
18. S. fragile.
19. S. pleureur.

** 3 étamines.

20. S. triandrique.

*** 5 étamines.

21. S. pentandrique.

§ 2. Bractées colorées au sommet. Petits arbustes alpins.

22. S. hasté.
23. S. des Lapons.
24. S. glauque.
25. S. bleuâtre.
26. S. fétide.
27. S. Myrte.
28. S. réticulé.
29. S. émoussé.
30. S. herbacé.

SECT. I. Chatons sessiles ou presque sessiles, tantôt nus, tantôt feuillés à la base, fleurissant ordinairement avant le développement des feuilles. Bractées colorées au sommet, rarement verdâtres dans toute leur longueur.

§ 1. Anthères purpurines, noircissant après l'émission du pollen.

1. S. pourpre. *S. purpurea.* L.

Feuilles linéaires-lancéolées ou oblongues-lancéolées, élargies supérieurement, aiguës, finement dentées, glabres, glaucescentes et quelquefois pubescentes-soyeuses en dessous dans leur jeunesse, souvent en partie opposées ou verticillées par 3; chatons cylindriques, étroits, velus; étamines à filets entièrement soudés; style court, épais; stigmates courts, larges, étalés, peu ou pas échancrés, ordinairement pourpres, rarement vert jaunâtre; capsule ovoïde, tomenteuse, sessile. ♄. Commun le long des eaux. Mars-Avril.

2. S. rouge. *S. rubra.* Huds.

Feuilles lancéolées-linéaires, acuminées, étroites, allongées, finement dentelées, pubescentes en dessous; stipules linéaires; chatons cylindriques, étroits; étamines à filets soudés inférieurement; style allongé; stigmates oblongs-linéaires, bruns, étalés; capsule ovoïde, tomenteuse, sessile. ♄. Bord des eaux. Abondant à Payerne, le long de la Broie; — Orny, près d'Orbe (M. Leresche); Goumoens (Schl.!). Avril.

3. S. de Pontedera. *S. Pontederana.* Schl.!
S. purpureo-cinerea. Rapin.

Feuilles oblongues, élargies supérieurement, aiguës, crénelées-dentées, luisantes en dessus, glauques en dessous et pubescentes-soyeuses dans leur jeunesse, glabrescentes dans l'âge adulte; stipules ovales, aiguës, inéquilatères; chatons oblongs-cylindriques, velus-soyeux; étamines à filets soudés à la base; style très-court, presque nul; stigmates courts; capsule ovoïde-lancéolée, pubescente-soyeuse, presque sessile. ♄. Rare. Fort de l'Ecluse; pied du Salève; bois de Veyrier. Mars-Avril.

§ 2. Anthères jaunes, quelquefois lavées de pourpre, ne noircissant pas après l'émission du pollen.

* Style plus long que les stigmates.

4. S. incane. *S. incana.* Schrank.

Feuilles lancéolées-linéaires, acuminées, allongées, étroites, finement sinuées-dentées, presque entières, blanches et to-

menteuses en dessous; chatons cylindriques, grêles, courbés et penchés au moment de la floraison; bractées entièrement vert jaunâtre, brièvement ciliées, passant insensiblement au fauve, du sommet à la base; style allongé; stigmates linéaires, bifides; capsule ovoïde-lancéolée, glabre, brièvement pédicellée. ♄. Graviers, le long des torrents. Avril.

5. S. à longues feuilles. *S. viminalis*. L.

Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, acuminées, allongées, étroites, faiblement ondulées, blanches, pubescentes-soyeuses et brillantes en dessous; stipules linéaires-subulées, petites; chatons oblongs-cylindriques, velus; style allongé; stigmates linéaires, entiers; capsule ovoïde-lancéolée, tomenteuse, sessile. ♄. Bord des eaux. Abondant à Payerne et Lucens; la Mérinne, près de Moudon; embouchure de la Cambronne; marais d'Orbe. Mars-Avril.

6. S. de Wimmer. *S. Wimmeri*. Kern.
Regensb. bot. Zeitung, selon Wimmer! Salic. exs., n° 88, non Gr. et Godr. — *S. incano-daphnoides*. Wimmer. l. c. — *S. Reuteri Moritzi*. Helv. suivant M. Reuter!

Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, étroites, aiguës, allongées, finement dentées, glauques, blanchâtres et tomenteuses en dessous, pubescentes en dessus dans leur jeunesse; stipules ovales, petites; chatons femelles cylindriques, velus; style allongé; stigmates étroits; capsule ovoïde-lancéolée, glabre, pédicellée. ♄. Rives de l'Arve, à Genève; très-rare. Avril.

7. S. de Seringe. *S. Seringiana*. Gaud.
S. lanceolata. Ser. Salic. exs. N° 11.

Feuilles oblongues-lancéolées, larges, aiguës, finement crénelées, pubescentes en dessus, blanches et tomenteuses en dessous, quelquefois cendrées, fortement réticulées-veinées; stipules ovales, aiguës; chatons mâles épais; chatons femelles cylindriques, arqués, velus; style un peu plus long que les stigmates; stigmates étroits, bifides; capsule ovoïde-lancéolée, allongée, tomenteuse, pédicellée. ♄. Hybride rare. Vevey (Ser.!); l'Abbaïe, vallée de Joux; Solalex, au-dessus de Bex (Schl.!); haie près de la tuilerie de Châtelaine; sentier de la Grande-Gorge, au pied du Salève. Avril.

8. S. Daphné. *S. daphnoides*. Vill.

Feuilles elliptiques-oblongues, acuminées, dentées, larges, fermes, luisantes en dessus, glauques en dessous, pubescentes dans leur jeunesse, puis glabres; stipules ovales ou ovales-lancéolées, inéquilatères, soudées inférieurement au pétiole; chatons florifères oblongs, épais, velus-soyeux; style allongé; stigmates oblongs; chatons fructifères cylindriques, compactes; capsule ovoïde-conique, aiguë, glabre, sessile. ♄. Rives de la Sarine, près de Chateau-d'Oex; rives de la Tourneresse, à l'Etivaz; Valais; rives de l'Arve, près de Genève. Mars-Avril.

9. S. noirâtre. *S. nigricans*. Fries.
S. phylicifolia. Rap. Ed. 1re.

Feuilles ovales, obtuses, ovales-elliptiques ou elliptiques-lancéolées, undulées-dentées, tantôt vertes sur les 2 faces, tantôt glauques ou cendrées et même pubescentes en dessous, noircissant par la dessication; stipules en demi-cœur ou réniformes; chatons oblongs, courts; style long; stigmates bifides; capsule ovoïde-lancéolée, longuement atténuée, pédicellée, tantôt glabre, tantôt tomenteuse ♄. Le long des eaux et prairies boisées marécageuses. Avril, Mai.

** Style plus court que les stigmates.

10. S. Marceau. *S. Caprea*. L.

Arbre ou arbuste; feuilles ovales-elliptiques, brièvement et obliquement acuminées, ondulées-crénelées ou presque entières, glabres en dessus, glauques et tomenteuses en dessous; stipules réniformes; chatons florifères oblongs, épais, velus-soyeux, les fructifères cylindriques; style très-court; stigmates ovales, bifides; capsule ovoïde-lancéolée, allongée, tomenteuse, pédicellée. ♄. Commun dans les bois. Mars-Avril.

11. S. à grandes feuilles. *S. grandifolia*. Seringe!
Salic. exs. N° 3.

Feuilles oblongues-obovales ou obovales-lancéolées, aiguës ou acuminées, ondulées-dentées ou presque entières, pubescentes dans leur jeunesse, puis glabres en dessus, glauques-cendrées en dessous; capsules longuement pédicellées; les autres caractères sont ceux du S. Marceau, avec lequel il a

la plus grande ressemblance. ♄. Bois des Alpes et du Jura; mont Salève. Avril, Mai.

b. Ramilles et feuilles tomenteuses; bourgeons velus-soyeux. Le Méruet, Alpes de Bex.

12. S. cendré. *S. cinerea.* L.

Ramilles épaisses, tomenteuses; bourgeons incanes; feuilles obovales-oblongues ou oblongues-lancéolées, brièvement acuminées ou obtuses, ondulées-dentées, vert-cendré, pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous; stipules réniformes; chatons épais, velus-soyeux, les mâles oblongs, les femelles cylindriques; style court; stigmates bifides; capsule ovoïde-lancéolée, allongée, tomenteuse, pédicellée. ♄. Commun dans les lieux buissonneux humides. Mars-Avril.

13. S. auriculé. *S. aurita.* L.

Bourgeons glabres, rarement pubescents; feuilles obovales ou oblongues-obovales, ondulées-dentées, réticulées-veinées, ordinairement obtuses, brusquement et obliquement apiculées, pubescentes en dessus, glauques et tomenteuses en dessous; stipules réniformes; chatons florifères ovoïdes-oblongs, velus-soyeux; style très-court; stigmates ovales, échancrés; capsule ovoïde-lancéolée, allongée, tomenteuse, pédicellée. ♄. Le long des prairies et des taillis humides. Avril-Mai.

14. S. douteux. *S. ambigua.* Ehrh.
S. versifolia. Seringe.

Considéré par quelques-uns comme hybride du S. auriculé et du S. rampant, il diffère du dernier par sa taille plus élevée (60-90 c.); par ses feuilles réticulées-rugueuses à la face supérieure, le plus souvent elliptiques-lancéolées ou obovales-lancéolées, obliquement aiguës; par son style toujours très-court; stipules ovales. ♄. Tourbières du Jura; la Sagne, près de Ste-Croix (M. Muret!); vallée de Joux (Gaudin); la Trélasse, près de Ste-Croix (M. Godet). Mai.

15. S. rampant. *S. repens.* L.

Tige (30-60 c.) à rameaux nombreux; feuilles ordinairement elliptiques-lancéolées, petites, tantôt obtuses, tantôt aiguës, obliquement apiculées, peu ou pas dentelées, argentées-soyeuses ou glauques en dessous; stipules lancéolées; chatons petits, les florifères ovoïdes, les fructifères oblongs; style mé-

diocre ou très-court; stigmates bifides; capsule ovoïde-lancéolée, pédicellée, tomenteuse, rarement glabrescente. ♄. Prairies tourbeuses. Avril, Mai.

b. S. argentea. Sm. Feuilles ovales-elliptiques, argentées-soyeuses sur les 2 faces. Vallée de Joux.

Sect. II. Chatons pédonculés, ordinairement feuillés à la base, fleurissant avec le développement des feuilles.

§ 1. Bractées entièrement vert jaunâtre. Arbres ou grands arbustes.

* 2 étamines.

16. S. blanc. *S. alba.* L.

Feuilles lancéolées, acuminées, finement dentées, soyeuses et argentées sur les 2 faces dans leur jeunesse, devenant à peu près glabres en dessus dans l'âge adulte ; stipules lancéolées, très-petites, ordinairement nulles; chatons cylindriques, allongés; style très-court; stigmates bilobés; capsule ovoïde, atténuée supérieurement, glabre, très-brièvement pédicellée, presque sessile. ♄. Bords des eaux. Avril-Mai.

17. S. jaune. *S. vitellina.* L.

Diffère du saule blanc par ses rameaux jaunes, très-flexibles; par ses feuilles vert gai, luisantes en dessus, pubescentes et soyeuses en dessous. ♄. Cultivé sous le nom d'osier jaune. Avril-Mai.

18. S. fragile. *S. fragilis.* L.

Feuilles lancéolées, acuminées, finement dentées, luisantes en dessus, pâles, glauques et velues en dessous dans leur jeunesse, puis glabres; stipules ovales, inéquilatères; chatons cylindriques, longs, les fructifères devenant grêles, lâches et fort allongés; style médiocre; stigmates bifides; capsule ovoïde-lancéolée ou lancéolée, glabre, pédicellée. ♄. Bord des eaux; çà et là; environs de Lausanne (M. Leresche); Payerne. Avril-Mai.

19. S. pleureur. *S. babylonica.* L.

Rameaux flexibles, pendants; feuilles lancéolées-linéaires, longuement acuminées, entières ou finement dentées, glabres; stipules lancéolées, falciformes; chatons cylindriques, grêles.

Style court; stigmates échancrés; ovaire glabre, sessile. ♄. Originaire d'Asie; planté près des fontaines, etc.; nous n'en possédons que la femelle. Avril-Mai.

** 3 étamines.

20. S. triandrique. *S. triandra.* L.

Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, dentées, glabres, luisantes en dessus; stipules en demi-cœur, dentées et acuminées; chatons mâles grêles, à 3 étamines, les femelles fructifères, oblongs-cylindriques, plus courts que les mâles; style très-court; stigmates échancrés et divariqués; capsule ovoïde-conique, obtuse, glabre, brièvement pédicellée. ♃. Bords des eaux. Avril-Mai.

a. S. triandra. L. Feuilles vertes sur les 2 faces ou un peu glauques en dessous.

b. S. amygdalina. L. Feuilles glauques et blanches en dessous.

*** 5 étamines.

21. S. pentandrique. *S. pentandra.* L.

Feuilles ovales-elliptiques ou obovales-lancéolées, finement crénelées-dentées, larges, aiguës, glabres, luisantes en dessus; stipules ovales-oblongues, équilatères; chatons cylindriques; étamines 5, rarement plus; style médiocre; stigmates épais, échancrés; capsule ovoïde-lancéolée, glabre, brièvement pédicellée. ♄. Le long des eaux, dans la vallée de Joux. Mai.

§ 2. Bractées colorées au sommet. Petits arbustes alpins.

22. S. hasté. *S. hastata.* L.

Feuilles ovales-elliptiques, finement dentées, glabres, pâles en dessous; stipules en demi-cœur; chatons cylindriques, velus-laineux; anthères rouges (Ser.); style allongé; stigmates bifides; capsule ovoïde-lancéolée, glabre, brièvement pédicellée. ♄. Pâturages élevés des Alpes. Juin.

23. S. des Lapons. *S. Lapponum.* L.

Feuilles elliptiques-lancéolées, entières ou finement dentées, velues-soyeuses et blanches en dessous, pubescentes-cendrées ou glabres en dessus; stipules en demi-cœur; cha-

tons velus, les fructifères cylindriques brièvement pédonculés ; style allongé ; stigmates linéaires, bifides ; capsule ovoïde-lancéolée, tomenteuse, sessile ou très-brièvement pédicellée. ♄. Pâturages élevés des Alpes de Bex. Juin.

24. S. glauque. *S. glauca*. L.
S. eleagnoides et *S. buxifolia*. Schl. !

Feuilles lancéolées ou elliptiques, entières, cendrées en dessous, velues-soyeuses sur les 2 faces, puis glabrescentes ; stipules ovales ; chatons velus, les fructifères oblongs-cylindriques, longuement pédonculés ; style médiocre ou allongé ; stigmates bifides ; capsule ovoïde-lancéolée, tomenteuse, brièvement pédicellée. ♄. Alpes de Bex. Juin.

25. S. bleuâtre. *S. caesia*. Vill.

Feuilles elliptiques, entières, glabres, glauques-bleuâtres sur les 2 faces ; chatons ovoïdes-oblongs, petits, brièvement pédonculés ; style tantôt court, tantôt allongé ; stigmates ovales-oblongs, entiers ou bifides ; capsule ovoïde-conique, tomenteuse, sessile ou très-brièvement pédicellée. ♄. Entre Solalex et Enzeindaz, Alpes de Bex ; rare et probablement planté dans cette localité. Juin.

26. S. fétide. *S. arbuscula*. L.

Feuilles elliptiques, dentées, glabres, luisantes en dessus, glauques en dessous ; stipules ovales, très-petites ; chatons florifères oblongs, courts, les fructifères oblongs-cylindriques ; style tantôt court, tantôt allongé ; stigmates bifides ; capsule ovoïde-conique, presque lancéolée, tomenteuse, sessile ou brièvement pédicellée. ♄. Alpes de Bex. Juin.

27. S. Myrte. *S. myrsinites*. L.

Feuilles elliptiques-ovales ou elliptiques-lancéolées, dentées, tantôt tomenteuses sur les 2 faces, tantôt velues, puis glabrescentes, luisantes ; stipules ovales-lancéolées ; chatons cylindriques, velus, longuement pédonculés ; style tantôt allongé, tantôt court ; stigmates linéaires, bifides ; capsule ovoïde-lancéolée, acuminée, velue-tomenteuse, puis glabrescente, sessile ou brièvement pédicellée. ♄. Alpes de Bex. Juin.

28. S. réticulé. *S. reticulata*. L.

Arbrisseau nain ; tiges couchées, tortueuses, radicantes ;

feuilles elliptiques-orbiculaires, obtuses, entières, réticulées-veinées, glauques et blanchâtres en dessous, d'abord velues, puis glabres, longuement pétiolées; chatons cylindriques, longuement pédonculés, terminaux; style court; stigmate bifide; capsule ovoïde, tomenteuse, presque sessile. ♄. Escarpements rocheux, frais et herbeux des Alpes; La Dôle (M. Garnier); le Reculet (M. Reuter). Juin, Juillet.

29. S. émoussé. *S. retusa.* L.

Arbrisseau nain; tiges couchées, radicantes; feuilles obovales ou oblongues-obovales, obtuses, entières ou dentées, glabres, très-brièvement pétiolées, petites; chatons ovoïdes, petits, pauciflores; style médiocre; stigmates bifides, linéaires; capsule ovoïde-conique, glabre, brièvement pédicellée. ♄. Lieux rocheux des Alpes et des hautes cimes du Jura. Juin, Juillet.

30. S. herbacé. *S. herbacé.* L.

Arbrisseau nain; tige (3-5 c.) tortueuse, rameuse, radicante; feuilles orbiculaires ou ovales orbiculaires, obtuses, dentées, glabres, luisantes sur les 2 faces, réticulées-veinées; chatons courts, pauciflores, terminaux; style court; stigmates bifides; capsule ovoïde-conique, glabre, presque sessile. ♄. Lieux pierreux des Alpes, près des neiges permanentes. Juillet.

2. Peuplier. *Populus.*

Bractées dentées ou laciniées. Périgone cupuliforme. Mâle: Etamines 8-30. Femelle : stigmates allongés, bipartites.

Arbres. Feuilles longuement pétiolées. Chatons cylindriques naissant avant les feuilles.

Sect. I. Bractées velues aux bords ou ciliées. Etamines 8-16.

1. P. blanc. *P. alba.* L.

Feuilles ovales ou plus ou moins arrondies, sinuées-dentées, anguleuses ou lobées, blanches et tomenteuses en dessous; bractées dentées et ciliées au sommet; capsule ovoïde. ♄. Lieux humides. Bex; Tartegnin; fréquemment cultivé dans les bosquets. Mars.

2. P. grisâtre. *P. canescens*. Sm.

Feuilles ovales-arrondies ou ovales-cordiformes, dentées-anguleuses, cendrées et tomenteuses en dessous; bractées incisées-dentées et ciliées au sommet; capsule ovoïde. ♄. Ravins de la Cornallaz, au-dessus d'Epesses (M. Leresche). Cultivé çà et là dans les bosquets, il a probablement, ainsi que le précédent, une origine étrangère. Mars.

3. P. Tremble. *P. tremula*. L.

Feuilles orbiculaires, sinuées-dentées, apiculées, pubescentes-soyeuses lors de leur développement, puis glabres, moins celles des surgeons amples, ovales-cordiformes, acuminées, dentées, pubescentes ou tomenteuses; chatons gris; bractées profondément incisées-lacérées, très-velues aux bords; anthères et style pourpres; capsule ovoïde, acuminée. ♄. Commun dans les bois. Mars.

Sect. II. Bractées glabres. Etamines 16-30.

4. P. noir. *P. nigra*. L.

Arbre aux formes arrondies; feuilles ovales-triangulaires, acuminées, dentées, glabres; capsule presque globuleuse. ♄. Le long des eaux. Mars.

5. P. pyramidal. *P. pyramidalis*. Rosier.
Vulg. peuplier d'Italie.

Diffère du précédent par ses rameaux dressés en pyramide. ♄. Originaire de la Crimée et de la Géorgie (Châteaubriant, Itin. de P. à J.). Généralement planté dans les lieux humides; nous n'en possédons que le mâle. Mars.

Famille XCVIII. BÉTULACÉES.

Fleurs monoïques, amentacées. Chatons mâles, formés de bractées peltées et stipitées, portant chacune 3 fleurs. Périgone tantôt caliciforme, à 4 divisions, tantôt réduit à une écaille. Etamines 4. Chatons femelles formés de bractées accrescentes. Fleurs géminées ou ternées à l'aisselle des bractées. Périgone nul. Ovaire à 2 loges uniovulées. Stigmates 2, filiformes. Fruit sec, comprimé, monosperme.

Arbres ou arbustes à feuilles alternes, pétiolées. Chatons

mâles, cylindriques, pendants, terminaux, paraissant à la fin de l'été de l'année qui précède la floraison.

1. Bouleau. *Betula.*

Chatons mâles formés de bractées triflores, peltées et stipitées. Périgone réduit à une écaille portant 4 étamines à filets soudés inférieurement par paires et à anthères uniloculaires, soit 2 étamines à filets bifides, portant séparément les 2 loges de l'anthère. Chatons femelles formés de bractées trilobées devenant membraneuses et caduques à la maturité. Fleurs ternées. Fruit lenticulaire, présentant de chaque côté une aile membraneuse.

Arbres ou arbustes à chatons mâles géminés, sessiles, terminaux, paraissant dès la fin de l'été ; chatons femelles solitaires, latéraux, sortant au printemps d'un bourgeon feuillé.

1. B. blanc. *B. alba.* L.

Arbre à ramilles longues, grêles, flexibles, étalées ou pendantes ; feuilles rhomboïdales-triangulaires, acuminées, irrégulièrement dentées, glabres, longuement pétiolées ; chatons cylindriques, les fructifères pédonculés, étalés ou pendants ; bractées à lobes latéraux ovales ou lancéolés, divergents en arrière en forme de croissant ; lobe médian ovale, obtus, dressé, ordinairement plus court que les latéraux ; fruit elliptique, comprimé, plan, ceint d'une aile membraneuse, au moins aussi large que son diamètre. ♄ . Coteaux boisés exposés au nord. Avril-Mai.

2. B. pubescent. *B. pubescens.* Ehrh.

Arbuste à rameaux dressés ; feuilles ovales-triangulaires ou ovales-rhomboïdales, aiguës ou brièvement acuminées, irrégulièrement dentées, faiblement pubescentes dans leur jeunesse, longuement pétiolées ; chatons cylindriques, les fructifères dressés, pédonculés ; bractées à lobes latéraux arrondis, divergents, le médian triangulaire, dressé, ordinairement plus court que les latéraux ; fruit elliptique, comprimé, plan, ceint d'une aile membraneuse au moins aussi large que son diamètre. ♄ . Coteaux exposés ou nord ; tourbières. Avril-Mai.

3. B. intermédiaire. *B. intermedia.* Thomas !

Arbuste à rameaux dressés ; feuilles elliptiques-arrondies, dentées, faiblement pubescentes, pétiolées ; chatons mâles cy-

lindriques; chatons fructifères oblongs-cylindriques, dressés, pédonculés; bractées à lobes arrondis au sommet, les latéraux ovales, peu divergents, le médian une fois plus long que les latéraux; fruit obovale, comprimé, plan, ceint d'une aile membraneuse égale à son diamètre. ♄. Tourbières de la vallée de Joux et des Rousses. Mai.

4. B. nain. *B. nana.* L.

Petit arbuste à rameaux dressés; feuilles orbiculaires plus larges que longues, crénelées-dentées, brièvement pétiolées, petites, fortement réticulées-veinées en dessous; chatons presque sessiles, les fructifères oblongs, courts, dressés; bractées à lobes oblongs, obtus, égaux, dressés; fruit ovale, ceint d'une aile plus étroite que son diamètre. ♄. Tourbières de la vallée de Joux et des Rousses. Mai.

2. Aune. *Alnus.*

Chatons mâles formés de bractées triflores, peltées et stipitées. Périgone à 4 segments. Etamines 4; anthères biloculaires. Chatons femelles formés de bractées ovales, accrescentes, persistantes, ligneuses à la maturité. Fleurs géminées. Fruit orbiculaire, plan, marginé.

Arbres ou arbustes à chatons mâles, cylindriques, pendants, terminaux. Chatons femelles d'abord cylindriques, dressés, très-petits, puis ovoïdes, obtus, accrus et ligneux à la maturité, disposés par 3-6 en grappes.

Sect. I. Chatons mâles sessiles.

1. A. vert. *A. viridis.* DC.

Arbuste; feuilles ovales, aiguës, finement et irrégulièrement dentées en scie, glabres en dessus, pubescentes en dessous dans leur jeunesse, naissant pendant la floraison; chatons mâles géminés, ternés ou quaternés, sessiles, longs, terminaux; chatons femelles pédonculés, disposés par 4-5 en grappes naissant d'un bourgeon feuillé; fruit obovale, ceint d'une aile membraneuse qui dépasse sa largeur. ♄. Montagnes subalpines; Jorat; bois de Payerne; sommet du mont Vully; sommet occidental du Salève; le Môle; les Voirons. Mai, Juin.

Sect. II. Chatons mâles pédonculés.

2. A. blanchâtre. *B. incana.* DC.

Arbre ou arbuste; feuilles ovales-elliptiques, aiguës ou

brièvement acuminées, lobulées, finement dentées, glauques et pubescentes en dessous, paraissant après la floraison; ramilles florifères pubescentes; chatons disposés par 3-7 en grappes unisexuelles, alternes, terminales, la supérieure formée de chatons mâles, pédonculés, les latérales formées de chatons femelles sessiles ou brièvement pédonculés. ♄. Commun le long des eaux. Février, Mars.

b. Feuilles ovales-arrondies, obtuses ou apiculées. St-Cierge (M. Leresche !); mont Salève.

3. A. glutineux. *A. glutinosa*. Gaertn.

Arbre; feuilles obovales-arrondies, souvent échancrées au sommet, dentées, lobulées, glabres, barbues en dessous à l'aisselle des nervures, glutineuses dans leur jeunesse, paraissant après la floraison; ramilles florifères glabres ou presque glabres; chatons tous pédonculés, disposés par 3-7 en grappes unisexuelles, alternes, la terminale formée de chatons mâles, les latérales formées de chatons femelles. ♄. Commun le long des eaux; moins précoce que le précédent. Février, Mars.

Famille XCIX. CONIFÈRES.

Fleurs unisexuelles. Mâles : Chatons formés d'écailles portant chacune 2 ou plusieurs étamines soudées tantôt aux écailles, tantôt entre elles en colonne libre, sortant du fond du périgone. Femelles : Tantôt en chatons formés d'écailles nombreuses imbriquées ayant à leur aisselle 1-2 ovaires, tantôt à fleurs solitaires, géminées ou ternées, reposant sur un disque ou dans un involucre formé de bractées connées. Nucules insérées à l'aisselle des écailles d'un cône ligneux ou contenues dans une baie charnue ou succulente.

Arbres ou arbustes à feuilles le plus souvent aciculaires et persistantes (caduques dans le mélèze, nulles dans l'Ephédra).

† Fleurs dioïques. Baie charnue ou succulente.

1. Ephédra. *Ephedra*.

Fleurs mâles : Chatons oblongs, petits, pauciflores. Périgones formés de 2 écailles opposées et connées. Etamines 6-8, à filets soudés en colonne libre, saillante, insérées au fond

du périgone. Fleurs femelles : Ovaires 2, reposant dans un involucre formé de bractées connées par paires, devenant charnues et formant une baie contenant 2 nucules.

1. E. Uvette. *E. distachya.* L.

Arbrisseau aphylle ; tiges couchées, tortueuses, rameuses ; rameaux (15-20 c.) cylindriques, verts, grêles, nombreux, opposés ou verticillés, dressés, divisés en articles portant aux nœuds une gaîne cylindrique courte, échancrée en 2 dents opposées, caractères qui leur donnent quelque ressemblance avec les prêles ; chatons opposés, insérés aux aisselles des gaînes, les mâles de couleur jaune, les femelles verdâtres ; baie rouge. ♄. Rochers et murs, près de la colline de Tourbillon, à Sion ; Montorge ; Saillon ; Fully. Mai.

2. If. *Taxus.*

Fleurs mâles : Chatons ovoïdes, solitaires ou géminés, formés d'une écaille scutiforme, lobée, portant circulairement plusieurs étamines uniloculaires. Fleurs femelles : Ovaire reposant sur un disque, accrescent. Fruit charnu ombiliqué et ouvert au sommet. Nucule libre, incluse au fond du fruit.

1. I. commun. *T. baccata.* L.

Arbre non résineux, au feuillage sombre, ressemblant par son port au sapin ; feuilles linéaires, mucronées, planes, très-brièvement pétiolées, vert foncé, étalées sur deux rangs opposés ; fleurs axillaires ; fruit oblong, cupuliforme, rouge vif, gélatineux, sucré, de la grosseur d'une myrtille ; nucule ovoïde. ♄. Bois des montagnes ; çà et là. Alpes de Château-d'Oex ; bois de Sauvabelin (M. Leresche !) ; Alpes de Bex ; Jura, près de Bonmont ; mont Salève, etc. Mars, Avril.

3. Genévrier. *Juniperus.*

Chatons mâles ovoïdes, petits, formés d'écailles imbriquées portant 3-6 anthères à leur bord. Chatons femelles ovoïdes, formés de 3 écailles concaves, accrescentes, soudées inférieurement, portant chacune un ovaire à leur base. Fruit bacciforme charnu, coloré, formé par la soudure des écailles. Nucules osseuses.

Arbustes. Fruits sphériques, charnus, d'abord verts, puis

noirs, pruineux, mûrissant dans l'année qui suit celle de leur fécondation.

1. G. commun. *J. communis.* L.

Arbuste à rameaux diffus; feuilles linéaires, sessiles, fermes, aiguës, spinescentes, glaucescentes et canaliculées en dessus, carénées sur le dos, verticillées par 3; chatons axillaires. ♄. Collines. Avril, Mai.

b. Juniperus nana. Willd. Tiges étalées ou couchées, à ramilles courtes; feuilles imbriquées un peu infléchies, courtes, très-rapprochées. Rochers des Alpes; cimes de la Dôle et du Reculet. Juillet.

2. G. Sabine. *J. Sabina.* L.

Arbuste odorant, à ramilles nombreuses, paniculées; feuilles rhomboïdales, aiguës ou mutiques, très-petites, opposées, rapprochées, étroitement imbriquées, couvrant entièrement les ramilles sous la forme d'écailles, les inférieures souvent lancéolées-subulées, décurrentes, lâchement imbriquées; chatons insérés au sommet des divisions des ramilles; fruits réfléchis, nombreux. ♄. Escarpements des Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!), au-dessus des Plans (Gaudin); Valais. Avril-Juin.

†† Fleurs monoïques. Cône ligneux.

4. Pin. *Pinus.*

Chatons mâles réunis en épis compactes. Chatons femelles solitaires, géminés ou ternés. Cône formé d'écailles ligneuses, épaisses et mamelonnées.

Arbres. Feuilles persistantes, aciculaires, canaliculées, roides, aiguës, géminées ou quinées. Chatons terminaux au moment de la floraison, devenant ensuite latéraux par le prolongement des rameaux. Cônes ovoïdes, mûrissant dans l'année qui suit leur floraison.

* Feuilles géminées. Nucules ailées.

1. P. sauvage. *P. sylvestris.* L.

Feuilles géminées; cônes ovoïdes-coniques formés d'écailles convexes au sommet et carénées en travers. ♄. Commun dans les bois. Mai.

2. P. crochu. *P. uncinata*. Ram.

Feuilles géminées; cônes ovoïdes ou ovoïdes-coniques, formés d'écailles convexes au sommet et relevées en crochet réfléchi. ♄. Alpes; Jura, çà et là. Juin.

b. P. sylvestris δ *pumilio*. Gaud. helv. VI, p. 183. *P. sylvestris b*. Rapin. Ed. 1re, p. 328.
Arbre nain, rabougri. Tourbières du Jura.

** Feuilles quinées. Nucules aptères.

3. P. Alvier. *P. Cembra*. L.

Feuilles quinées; cônes ovoïdes, obtus, gros. Alpes. Juin.

5. Sapin. *Abies*.

Chatons solitaires. Cône formé d'écailles ligneuses minces, lisses.
Arbres. Feuilles persistantes, linéaires, roides, solitaires. Chatons mâles latéraux ou terminaux; chatons femelles terminaux; cônes oblongs-cylindriques mûrissant dans l'année de leur floraison; nucules ailées.

1. S. commun. *A. excelsa*. DC.
Pinus Albies. L.

Feuilles comprimées, tétragones, aiguës, éparses; cônes fructifères pendants, terminaux; écailles persistantes. ♄. Abondant dans les bois. Mai.

2. S. Pesse. *A. pectinata*. Lam.
Pinus Picea. L.

Feuilles planes, obtuses ou échancrées, étalées sur 2 rangs opposés, marquées en dessous d'une côte saillante et de 2 raies blanches; cônes fructifères dressés; écailles caduques à la maturité. ♄. Bois des montagnes. Mai, Juin.

6. Mélèze. *Larix*.

Diffère du sapin par ses chatons tous latéraux; par ses feuilles caduques, en partie fasciculées.

1. M. d'Europe. *L. europaea*. DC.
Pinus Larix. L.

Feuilles aciculaires, flasques, caduques, les unes réunies

en fascicules latéraux sur les anciens rameaux, les autres éparses sur les rameaux de l'année; chatons ovoïdes, petits, les femelles pourpres, naissant d'un bourgeon feuillé, disposés çà et là sur les rameaux parmi les mâles et les fascicules des feuilles; cônes ovoïdes formés d'écailles persistantes, lâchement imbriquées; nucules ailées. ♄. Alpes. Juin. Fréquemment cultivé dans la plaine, il y fleurit en Avril.

Classe II. MONOCOTYLÉDONS.

Tige sans écorce. Embryon à un seul cotylédon.

Division I. OVAIRE INFÈRE.

Famille C. HYDROCHARIDÉES.

Fleurs régulières, dioïques. Calice à 3 parties. Corolle à 3 pétales. Mâle : Etamines 9. Femelle : Ovaire infère soudé au tube du calice. Styles 6. Capsule polysperme, indéhiscente, à 6 loges.

1. Hydrocharide. *Hydrocharis.*

Caractères de la Famille.

1. H. Morène. *H. Morsus ranae.* L.

Plante aquatique, nageante; feuilles orbiculaires-réniformes, pétiolées, stipulées, flottantes; fleurs 1-3, pédonculées, sortant d'une spathe; corolle blanche. ♃. Eaux stagnantes, à Yvonand. Juillet.

Famille CI. DIOSCORÉES.

Fleurs régulières, dioïques par avortement. Périgone campanulé à 6 segments soudés inférieurement. Mâle : Etamines

6, opposées aux divisions du périgone et insérées à leur base; anthères introrses. Femelle : Ovaire infère à 3 loges biovulées; ovules insérés à l'angle interne des loges. Style 3fide. Stigmates bifides. Baie succulente.

1. Taminier. *Tamus*.

Caractères de la Famille.

1. T. commun. *T. communis*. L.

Souche cylindrique, épaisse, charnue; tige (1-3 m.) grêle, rameuse, grimpante; feuilles triangulaires-cordiformes, apiculées, longuement pétiolées, alternes, luisantes; fleurs petites, verdâtres, disposées en grappes axillaires; baies rouges, de la grosseur d'une cerise des bois. ♃. Haies, buissons. Mai, Juin.

Famille CII. ORCHIDÉES.

Fleurs irrégulières. Périgone à 6 segments, ordinairement colorés, savoir : 3 extérieurs à peu près égaux et 3 intérieurs, dont 2 égaux entre eux, le troisième de forme différente et variée selon les espèces, portant le nom de tablier. Une étamine fertile, rarement 2, tantôt entièrement soudée avec le style, tantôt laissant l'anthère libre ; pollen agglutiné en masse attachée à une glande visqueuse (rétinacle), tantôt nue, tantôt contenue dans une poche (bursicule). Ovaire infère, uniloculaire, multiovulé; placentas 3, pariétaux. Capsule ovoïde ou oblongue, polysperme, s'ouvrant par 3 fentes longitudinales. Graines très-petites.

Plantes vivaces. Racine tubéreuse ou fibreuse. Tige simple, dressée. Feuilles toutes ou en partie engaînantes, quelquefois réduites aux gaînes. Fleurs accompagnées de bractées, disposées en grappe ou en épi terminal, rarement fleur unique.

A. Une étamine entièrement soudée au style. Masses polliniques stipitées.

† Tablier éperonné.

1. Orchis.

†† Eperon nul.

2. Acéras. 4. Herminie.
3. Chamaeorchis. 5. Ophrys.

B. Une étamine; anthère libre. Masses polliniques ordinairement sessiles.

† Plantes à feuilles remplacées par des gaînes caulinaires.

I. Tablier éperonné.

6. Epipogon. 7. Limodore.

II. Eperon nul.

8. Coralline. 9. Néottie.

†† Plantes pourvues de feuilles.

I. Deux feuilles radicales. Tige aphylle.

10. Liparis.

II. Plusieurs feuilles, les unes radicales, les autres caulinaires, alternes.

11. Spiranthée. 12. Goodyère.

III. Feuilles radicales nulles, les caulinaires 2, opposées.

13. Listère.

IV. Feuilles radicales nulles, les caulinaires alternes, ordinairement nombreuses.

14. Epipactis. 15. Céphalanthère.

C. Deux étamines.

16. Cypripède.

A. Une étamine à loges distinctes, entièrement soudée au style. Masses polliniques stipitées.

Plantes glabres. Racine formée de 2 tubercules et de quelques fibres. Feuilles succulentes. Fleurs épiées.

† Tablier éperonné.

1. Orchis. *Orchis.*

Segments du périgone, tous ou en partie plus ou moins connivents; tablier éperonné. Etamine entièrement soudée au style. Ovaire le plus souvent tors.

Sect. I. Masses polliniques attachées séparément à un rétinacle distinct, inclus dans une bursicule commune.

§ 1. Segments du périgone (moins le tablier), tous conni-

vents en casque. Tubercules entiers. Feuilles supérieures à limbe engaînant la tige.

1. O. Bouffon.
2. O. fétide.
3. O. brûlé.
4. O. Singe.
5. O. militaire.
6. O. pourpré.

§ 2. Périgone campanulé. Tubercules entiers.

7. O. globuleux.

§ 3. Segments latéraux du périgone étalés ou réfléchis.

* Tubercules entiers.

8. O. mâle.
9. O. des marais.
10. O. laxiflore.
11. O. Bouffon-laxiflore.
12. O. pâle.

** Tubercules palmés ou bilobés.

13. O. sureau.
14. O. à larges feuilles.
15. O. incarnat.
16. O. de Traunsteiner.
17. O. tacheté.

Sect. II. Masses polliniques attachées à un rétinacle unique, inclus dans une bursicule. Tubercules entiers.

§ 1. Segments latéraux du périgone étalés.

18. O. pyramidal.

§ 2. Segments du périgone connivents en casque.

19. O. bouquin.
20. O. bâtard.

Sect. III. Masses polliniques attachées séparément à un rétinacle distinct, inclus dans une bursicule distincte. Tubercules palmés.

21. O. noir.
22. O. parfumé.

Sect. IV. Masses polliniques attachées séparément à un rétinacle distinct, nu, sans bursicule.

§ 1. Tubercules palmés ou divisés en fibres. Tablier trilobé ou tridenté.

23. O. à long éperon.
24. O. odorant.
25. O. blanchâtre.
26. O. vert.

§ 2. Tubercules entiers. Tablier entier.

27. O. bifolié.
28. O. verdâtre.

Sect. I. Masses polliniques attachées séparément à un rétinacle distinct, inclus dans une bursicule commune.

§ 1. Segments du périgone (moins le tablier), tous connivents en casque. Tubercules entiers. Feuilles supérieures à limbe engaînant la tige.

1. O. Bouffon. *O. Morio.* L.

Tige (15-20 c.); feuilles oblongues ou lancéolées, les inférieures obtuses, étalées, les supérieures aiguës; épi pauciflore, court, lâche, obtus; bractées purpurines, environ de la longueur de l'ovaire; fleurs s'épanouissant simultanément; périgone pourpre, rarement rose ou blanc, segments obtus, veinés, connivents en casque, les latéraux ovales; tablier large, plus ou moins trilobé, obtus, moucheté au centre; lobes latéraux crénelés, ordinairement réfléchis, le médian court, échancré ou confondu avec les latéraux; éperon cylindrique, obtus, ascendant ou horizontal, atteignant au moins la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Prairies. Avril, Mai.

2. O. fétide. *O. coriophora.* L.

Tige (20-30 c.); feuilles lancéolées, aiguës, étroites; épi oblong, court, dense; bractées membraneuses, environ de la longueur de l'ovaire; fleurs à odeur de punaise, segments exterieurs ovales ou ovales-lancéolés, acuminés, pourpre brun, veinés de vert, soudés inférieurement, connivents en casque aigu, les intérieurs linéaires; tablier trifide, pourpre livide, ponctué de rouge, à lobes latéraux rhomboïdaux, crénelés, le médian oblong, entier, dépassant les latéraux; éperon conique descendant, de moitié plus court que l'ovaire. ♃. Prairies marécageuses; çà et là. Mai, Juin.

3. O. brûlé. *O. ustulata.* L.

Tige (20-25 c.); feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées; épi d'abord oblong, compacte, noirâtre avant la floraison, puis cylindrique, un peu lâche, moucheté de blanc et de pourpre; fleurs petites, nombreuses; bractées purpurines, moins longues que l'ovaire; segments du périgone pourpre foncé, connivents en casque, les extérieurs ovales, les intérieurs linéaires oblongs; tablier blanc, moucheté de pourpre, à 3 lobes, les latéraux linéaires-oblongs, le médian bifide, plus long et plus large que les latéraux, plus une dent interposée; éperon blanc, descendant, 3-4 fois plus court que l'ovaire. ♃. Prairies des plaines et des montagnes. Mai, Juin.

4. O. Singe. *O. Simia.* Lam.

Tige (30-40 c.); feuilles oblongues; épi ovoïde, compacte; fleurs s'épanouissant presque simultanément du sommet à la base de l'épi; bractées membraneuses 3-5 fois plus courtes que l'ovaire; segments du périgone blanc rosé, finement mouchetés de rose, connivents en casque ovoïde, acuminé, les extérieurs ovales-lancéolés, acuminés, soudés inférieurement, les intérieurs linéaires; tablier ponctué de houppes purpurines à 4 lobes linéaires, étroits, pourprés, les terminaux séparés par une dent subulée; éperon cylindracé, obtus, échancré, descendant, atteignant la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Collines du bassin du Léman. Mai, Juin.

5. O. militaire. *O. militaris.* L.

Tige (40-50 c.); feuilles oblongues; épi ovoïde, puis oblong; bractées membraneuses 3-5 fois plus courtes que l'ovaire; segments du périgone blanc rosé ou blanc cendré en dehors, veinés et mouchetés de rose en dedans, connivents en casque aigu, les extérieurs ovales-lancéolés, acuminés, soudés inférieurement, les intérieurs linéaires; tablier ponctué de houppes purpurines, à lobes roses ou pourpres, les latéraux linéaires, le médian linéaire à la base, puis dilaté et subdivisé en 2 lobules obovales ou oblongs séparés par une dent; éperon courbé, obtus, faiblement échancré, descendant, atteignant à peu près la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Collines et prairies. Mai, Juin.

b. O. Simio-militaris. Gr. et Godr. Fl. Fr. Tablier à 4 lobes linéaires oblongs, égaux. Forme intermédiaire de l'O. militaire et de l'O. Singe. Allaman; Rolle; Genève.

6. O. pourpré. *O. purpurea.* Huds.
O. fusca. Jacq.

Tige (40-70 c.) robuste; feuilles oblongues, amples; épi conique, puis oblong, ample, pourpre noirâtre avant la floraison; bractées membraneuses. 4-6 fois plus courtes que l'ovaire; segments du périgone connivents en casque ovoïde, les 3 extérieurs ovales, brièvement aigus ou obtus, veinés et ponctués de pourpre noirâtre, les 2 intérieurs linéaires, très-étroits, petits, blanc rosé, mouchetés; tablier blanc ou rose, ponctué de houppes purpurines, à 3 lobes, les latéraux linéaires, le médian cunéiforme, large, crénelé, échancré ou subdivisé en 2 lobules séparés par une dent linéaire; éperon

cylindracé obtus, faiblement échancré, courbé, descendant, atteignant presque la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Collines. Mai, Juin.

b. O. purpureo-militaris. Gr. et Godr. Fl. Fr. Moins robuste que la forme vulgaire de l'O. pourpré, il en diffère en outre par ses fleurs moins colorées; par les segments extérieurs du périgone ovales-lancéolés, aigus; par le tablier moins ample, à lobules terminaux oblongs. Genève.

§ 2. Périgone campanulé. Tubercules entiers.

7. O. globuleux. *O. globosa.* L.

Tige (30-60 c.); feuilles longuement engaînantes, aiguës, glaucescentes, les inférieures lancéolées-oblongues, les supérieures lancéolées; épi compacte, d'abord hémisphérique ou conique, puis ovoïde-sphérique; bractées environ de la longueur de l'ovaire; périgone rose, campanulé, presque résupiné, segments ovales, longuement atténués en pointe spathulée au sommet; tablier ascendant, ponctué, à 3 lobes oblongs, le médian acuminé; éperon cylindrique, grêle, arqué, descendant, 2-3 fois plus court que l'ovaire. ♃. Abondant dans les prairies des Alpes et du Jura, le sommet du Salève; — les Gauges et le Furet, près de Roche (Gaudin). Juin, Juillet.

§ 3. Segments latéraux du périgone étalés ou réfléchis.

* Tubercules entiers.

8. O. mâle. *O. mascula.* L.

Tige (30-40 c.); feuilles oblongues-lancéolées; épi oblong, allongé, lâche; bractées purpurines, environ de la longueur de l'ovaire; périgone pourpre, rarement rose ou blanc, segments extérieurs ovales-lancéolés, les latéraux aigus, étalés, puis réfléchis, le terminal connivent avec les 2 intérieurs; tablier large, ponctué de houppes purpurines, à 3 lobes courts, larges, le médian échancré; éperon cylindrique, horizontal ou ascendant, presque aussi long que l'ovaire. ♃. Bois, pâturages, prairies. Mai.

9. O. des marais. *O. palustris.* Jacq.
O. laxiflora. Rap. Ed. 1re.

Tige (35-45 c.); feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, acuminées, étroites, canaliculées; épi oblong, très-lâche, à

5-10 fleurs purpurines; bractées de la longueur de l'ovaire ou le dépassant; segments extérieurs du périgone ovales-lancéolés, obtus, les latéraux réfléchis, les intérieurs oblongs; tablier large, cunéiforme, à 3 lobes courts, le médian indivisé ou échancré, égal aux latéraux ou les dépassant; éperon cylindrique, horizontal ou descendant, atteignant au moins la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Prairies marécageuses. Mai, Juin.

10. O. laxiflore. *O. laxiflora.* Lam.

Diffère de l'O. des marais par ses feuilles lancéolées-linéaires, plus larges; par ses fleurs pourpre foncé; par le tablier très-large, à lobes latéraux grands, le médian court ou presque nul. ♃. Marais; moins répandu que le précédent. Sionnet (M. Reuter!); Avusy (M. Chavin); Pougny. Juin.

11. O. Bouffon-laxiflore. *O. Morio-laxiflora.* Reut.! Reich. Orch., t. 162, f. 1.

Tige (30 c.); feuilles lancéolées-linéaires, courtes; épi oblong, lâche; bractées plus courtes que l'ovaire; périgone pourpre, segments extérieurs ovales, obtus, les latéraux étalés ou réfléchis; tablier à 3 lobes presque égaux, le médian tronqué ou échancré; éperon cylindrique, atteignant au moins la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Marais de Sionnet (M. Reuter!). Mai-Juin.

12. O. pâle. *O. pallens.* L.

Tige (20-30 c.); feuilles oblongues, obtuses, larges; épi ovoïde, peu serré; bractées, environ de la longueur de l'ovaire; fleurs à odeur de sureau; périgone jaune pâle, segments extérieurs ovales-oblongs, obtus, les latéraux réfléchis; tablier arrondi, faiblement trilobé; éperon cylindrique, horizontal ou ascendant, presque de la longueur de l'ovaire. ♃. Prairies et bois subalpins; çà et là. Bois du versant oriental du col de Jaman, au-dessus d'Allière (M. Muret); bois des Mérils, près de Château-d'Oex (M. Leresche); Chemin et Fenalet, au-dessus de Bex (de Charpentier); les Devens, près de Bex (Gaudin); abondant dans une prairie et dans un bois, entre Gryon et Solalex. Mai, Juin.

** Tubercules palmés ou bilobés.

13. O. sureau. *O. sambucina.* L.

Tubercules bilobés ou entiers, atténués en fibre; tige (10-

20 c.); feuilles inférieures lancéolées-oblongues, un peu élargies supérieurement, les supérieures lancéolées, aiguës; épi ovoïde, court, peu serré; bractées inférieures plus longues que les fleurs; fleurs inodores; périgone jaune pâle ou pourpre, segments latéraux étalés ou réfléchis; tablier orbiculaire, crénelé, faiblement trilobé, ponctué de pourpre; éperon cylindrico-conique, descendant, égalant l'ovaire. ♃. Pâturages des Alpes de Château-d'Oex; la Dôle; le Colombier; Branson; vergers de Gueuroz. Avril-Juillet.

14. O. à larges feuilles. *O. latifolia*. L.

Tige (30-50 c.) fistuleuse, robuste, feuillée jusqu'au sommet; feuilles souvent tachetées de brun violet, les inférieures oblongues-lancéolées, presque horizontales, les supérieures lancéolées, acuminées; épi oblong-cylindrique; bractées trinervées, les inférieures plus longues que l'ovaire, dépassant souvent les fleurs; périgone pourpre, rarement rosé, segments extérieurs ovales-lancéolés, les latéraux dressés et réfléchis; tablier large, strié et ponctué de pourpre, à 3 lobes peu profonds, les latéraux défléchis; éperon cylindrico-conique, descendant, plus court que l'ovaire. ♃. Commun dans les prairies humides. Mai, Juin.

15. O. incarnat. *O. incarnata*. L.

Diffère de l'O. à larges feuilles par sa tige pleine, moins robuste; par ses feuilles lancéolées, plus étroites, dressées, les supérieures peu ou pas engaînantes; par son éperon cylindrique ou très-faiblement élargi à la base, atteignant la longueur de l'ovaire. ♃. Prairies humides à Genève. Mai-Juin.

16. O. de Traunsteiner. *O. Traunsteineri*. Sauter.

Diffère de l'O. incarnat par sa tige grêle, par ses feuilles étroites, les inférieures lancéolées-linéaires, demi-étalées, les supérieures linéaires, dressées; par son épi court. ♃. Marécages, tourbières. Vraconnaz, près de Ste-Croix (M. Reuter!); Trélex; pied du Salève, au-dessus d'Archamp. Juin, Juillet.

17. O. tacheté. *O. maculata*. L.

Tige (40-50 c.) pleine; feuilles ordinairement maculées de brun noirâtre, les inférieures oblongues ou oblongues-lancéolées, les supérieures lancéolées, acuminées, étroites, nullement engaînantes; épi compacte, d'abord conique, puis oblong;

bractées inférieures dépassant l'ovaire; périgone lilas pâle ou blanc, segments lancéolés, les latéraux étalés, un peu réfléchis; tablier large, veiné, plan, à 3 lobes, les latéraux larges, crénelés, le médian plus étroit que les latéraux; éperon cylindrique, descendant, plus court que l'ovaire. ♃. Prairies et bois humides. Juin.

SECT. II. Masses polliniques attachées à un rétinacle unique, inclus dans une bursicule. Tubercules entiers.

§ 1. Segments latéraux du périgone étalés.

18. O. pyramidal. *O. pyramidalis.* L.

Tige (40-50 c.) grêle; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës; épi compacte, court, d'abord pyramidal, puis ovoïde-oblong; bractées linéaires, acuminées, rosées, de la longueur de l'ovaire ou plus courtes; périgone rose pourpre, segments ovales-lancéolés, les latéraux étalés; tablier à 3 lobes oblongs, obtus, étalés; éperon filiforme, arqué, descendant, de la longueur de l'ovaire ou un peu plus long. ♃. Prairies, coteaux boisés. Les Mérils, près de Château-d'Oex (M. Leresche); Branson; — Roche (Haller); Villeneuve (M. Jacob); pentes au-dessus de Chillon (M. G. Colomb); Montcherand; Rolle; rare; — bois de Prangins; Arzier (Gaudin); bois des Frères, nant de Vernier, bois de Satigny, bois de Crevin, le Vengeron, près de Genève; prairies du Jura, au-dessus de Thoiry. Juin, Juillet.

§ 2. Segments du périgone connivents en casque.

19. O. bouquin. *O. hircina.* Cr.

Tige (40-60 c.) robuste; feuilles oblongues-lancéolées, larges, toutes engaînantes; épi allongé, ample, lâche; bractées linéaires, membraneuses, plus longues que l'ovaire; segments du périgone connivents en casque, les extérieurs ovales, obtus, blanchâtres, striés de pourpre et de vert, les intérieurs linéaires; tablier blanchâtre ponctué de rouge, 3 fois aussi long que l'ovaire, à 3 lanières linéaires, la médiane bifide ou entière, roulée en spirale, dépassant 4 fois au moins la longueur des latérales; éperon conique très-court. ♃. Coteaux secs. Rivage du Léman, sous Genthod; Nyon; Rolle; Morges; — Bussigny; Lausanne; Pully, etc. (M. Leresche); Chatelard (M. Deloës); Orbe (M. Monnard). Mai, Juin.

20. O. bâtard. *O. spuria.* Reich. Orchid., t. 21. *Aceras antropophoro-militaris.* Gr. et Godr. Fl. Fr.

Tige (40 c.); feuilles oblongues; limbe des supérieures engaînant la tige; épi cylindrique, lâche, étroit; bractées membraneuses, un peu moins longues que l'ovaire; segments du périgone connivents en casque, les extérieurs ovales, verdâtres, veinés de pourpre, soudés inférieurement; tablier descendant; limbe blanchâtre, ponctué de pourpre, à 3 lobes pourpres, les latéraux filiformes, un peu divergents, le médian plus large et plus long que les latéraux, divisé au sommet en 2 lobules oblongs, séparés par une dent; éperon verdâtre, conique, large, très-court, atteignant environ la huitième partie de la longueur de l'ovaire. ♃. Plante très-rare, probablement hybride de l'Ophrys anthropophore et de l'Orchis militaire. ♃. Bois de Sauvabelin (Bridel!); Roveréaz (M. Muret!); Bex; les Devens (Em. Thomas). Mai, Juin.

Sect. III. Masses polliniques attachées séparément à un rétinacle distinct, inclus dans une bursicule distincte. Tubercules palmés.

21. O. noir. *O. nigra.* Scop.

Tige (10-20 c.); feuilles linéaires, aiguës, étroites, canaliculées, nombreuses; épi ovoïde, pyramidal, puis globuleux, compacte; bractées égalant les fleurs; ovaire ovoïde, nullement tors; fleurs nombreuses, petites, répandant l'odeur de vanille; périgone pourpre noirâtre, rarement pourpre pâle, ouvert, dressé, résupiné, segments lancéolés-linéaires, un peu divergents; tablier ascendant, ovale, acuminé, entier ou denté, un peu plus long que les autres divisions du périgone; éperon obtus 4-6 fois plus court que l'ovaire. ♃. Prairies des Alpes et du Jura. Juin, Juillet.

22. O. parfumé. *O. suaveolens.* Vill.

Tige (20-30 c.) feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, étroites, aiguës, canaliculées, nombreuses; épi compacte, d'abord pyramidal, puis ovoïde-oblong; bractées de la longueur des fleurs ou plus longues; ovaire ovoïde-oblong, faiblement tors; fleurs répandant l'odeur de vanille; périgone pourpre foncé ou rarement pourpre pâle, dressé, ouvert, demi-résupiné ou entièrement résupiné, segments ovales-elliptiques, ovales-lancéolés ou lancéolés; tablier ovale, entier ou faible-

ment trilobé, ascendant, dépassant peu les autres segments; éperon cylindrique, souvent élargi vers son extrémité, descendant et atteignant plus de la moitié de la longueur de l'ovaire. ♃. Prairies des Alpes et du Jura; rare. Juillet.

a. O. nigro-odoratissima. Reich. Orchid., t. 114. Feuilles le plus souvent linéaires, étroites, semblables à celles de l'O. noir. La Dôle (M. Monnard); mont Vergy, en Savoie (M. Reuter!).

b. O. nigro-conopsea. Reich. Orchid., t. 161. Plante ordinairement plus robuste que la précédente; feuilles inférieures le plus souvent linéaires-lancéolées. Lavarraz, Alpes de Bex (Em. Thomas); prairies alpines au-dessus de Leysin; le Salève, le Reculet, le Colombier.

SECT. IV. Masses polliniques attachées séparément à un rétinacle distinct, nu, sans bursicule.

§ 1. Tubercules palmés ou divisés en fibres. Tablier trilobé ou tridenté.

23. O. à long éperon. *O. conopsea*. L.

Tige (40-60 c.); feuilles inférieures lancéolées-linéaires, pliées en carène, les supérieures lancéolées, acuminées; épi cylindrique, allongé, un peu lâche; bractées ovales-lancéolées, acuminées, les inférieures dépassant peu l'ovaire; fleurs odorantes; périgone pourpre lilas, segments extérieurs lancéolés, obtus, étalés, les intérieurs ovales, très-larges; tablier plan, plus large que long, à 3 lobes ovales, crénelés; éperon subulé, très-grêle, arqué, descendant, presque deux fois aussi long que l'ovaire. ♃. Coteaux boisés; prairies des montagnes. Juin, Juillet.

24. O. odorant. *O. odoratissima*. L.

Tige (30-40 c.) grêle; feuilles linéaires-lancéolées, aiguës, étroites, pliées en carène; épi cylindrique, allongé, grêle; bractées lancéolées, acuminées, plus longues que l'ovaire; fleurs petites, odorantes; périgone rose lilas ou blanc, segments latéraux linéaires-oblongs, étalés, le supérieur connivent avec les intérieurs; tablier à 3 lobes obtus; éperon grêle, cylindrique, descendant, à peu près de la longueur de l'ovaire. ♃. Pâturages, escarpements et marais des montagnes. Alpes de Château-d'Oex; Bex; Vevey; Burtigny; Trélex; Les Rouges; la Dôle; le Salève. Juin, Juillet.

25. O. blanchâtre. *O. albida.* All.

Tubercules divisés en fibres épaisses; tige (15-30 c.); feuilles inférieures obovales-oblongues, obtuses, les supérieures lancéolées, aiguës; épi cylindrique étroit, compacte; bractées ovales-lancéolées, acuminées, dépassant l'ovaire; fleurs nombreuses, petites; périgone blanc jaunâtre, segments connivents en casque, les extérieurs ovales-oblongs; tablier à 3 lobes lancéolés, presque égaux; éperon épais, obtus, 2 fois plus court que l'ovaire. ♃. Pâturages et lieux frais et moussus des Alpes; sommet du Jura, près du Reculet; La Dôle; les Voirons; mont Salève. Juin, Juillet.

26. O. vert. *O. viridis.* Cr.

Tige (10-20 c.); feuilles inférieures ovales, obtuses, les supérieures lancéolées, aiguës; épi cylindrique, un peu lâche, verdâtre; bractées inférieures plus longues que l'ovaire; périgone vert jaunâtre, lavé de rouge, segments connivents en casque, les extérieurs ovales-oblongs; tablier linéaire-oblong, terminé par 3 dents, les latérales plus longues que la médiane, qui manque quelquefois; éperon très-court, obtus, 4 ou 6 fois moins long que l'ovaire. ♃. Prairies des montagnes; çà et là, dans la plaine. Juin, Juillet.

** Tubercules entiers. Tablier entier.

27. O. bifolié. *O. bifolia.* L.

Tige (40-50 c.) anguleuse; feuilles inférieures 2 ou 3, oblongues, amples, atténuées à la base, presque radicales, les caulinaires lancéolées, petites, rares, distantes ou nulles; épi lâche, allongé, ample; bractées inférieures atteignant la longueur de l'ovaire, les supérieures plus courtes; fleurs odorantes; périgone blanc ou blanc verdâtre, à segments inégaux, les latéraux lancéolés, étalés, le supérieur ovale, dressé, les intérieurs ovales-lancéolés, acuminés, connivents; tablier linéaire, entier, descendant; éperon filiforme, aigu, arqué, comprimé, un peu élargi vers le sommet, presque 2 fois aussi long que l'ovaire, tantôt descendant obliquement, tantôt horizontal; anthères à loges parallèles. Bois, pâturages. Juin, Juillet.

28. O. verdâtre. *O. virescens.* Zollik.

Port du précédent, duquel il diffère par ses fleurs inodores,

par son périgone plus verdâtre, à segments extérieurs larges, les latéraux ovales-lancéolés, le supérieur ovale-triangulaire, cordiforme à la base, enfin par les loges de l'anthère insensiblement divergentes du sommet à la base. ♃. Bois, pâturages. Juin, Juillet.

†† Eperon nul. Tubercules entiers.

2. Acéras. *Aceras.*

Périgone à segments connivents en casque ; tablier divisé, allongé, descendant. Masses polliniques soudées l'une et l'autre à un seul rétinacle, inclus dans une bursicule. Ovaire tors.

1. A. anthropophore. *A. anthropophora.* R. Br.
Ophrys anthropophora. L. — Vulg. Homme pendu.

Tige (30-40 c.); feuilles oblongues-lancéolées, limbe des supérieures engaînant la tige ; épi cylindrique, long, lâche, multiflore, vert jaunâtre ; bractées membraneuses, lancéolées, acuminées, un peu moins longues que l'ovaire ; segments du périgone connivents en casque, les extérieurs ovales, vert jaunâtre, bordés d'un filet pourpre brun, les intérieurs linéaires, étroits, verdâtres ; tablier oblong, descendant, jaunâtre, plus long que l'ovaire, à 3 lobes linéaires, étroits, faiblement lavés de rouge, le médian bifide, allongé, subdivisé en 2 lobes linéaires semblables ou 2 lobes latéraux. ♃. Collines. Mai, Juin.

3. Chamaeorchis. *Chamaeorchis.*

Périgone à segments connivents en casque ; tablier indivisé, bidenté à la base. Masses polliniques soudées chacune à un rétinacle distinct, inclus dans des bursicules distinctes.

1. C. des Alpes. *C. alpina.* Rich.
Ophrys alpina. L.

Tige (5-8 c.) nue ; feuilles linéaires, très-étroites, dressées, radicales, égalant la tige ou la dépassant ; épi florifère ovoïde, pauciflore ; bractées lancéolées, acuminées, au moins de la longueur de la fleur ; fleurs vert jaunâtre, petites, segments connivents, les extérieurs ovales, obtus, les intérieurs plus étroits et plus courts que les extérieurs ; tablier lancéolé,

jaune, bidenté à la base; capsule ovoïde. ♃. Pâturages des hautes Alpes de Bex. Juillet, Août.

4. Herminie. *Herminium.*

Périgone campanulé; tablier trilobé, dressé, cavé à la base. Masses polliniques soudées chacune à un rétinacle distinct, nu, sans bursicule. Ovaire tors à la base.

1. H. Monorchis. *H. Monorchis.* R. Br.
Ophrys Monorchis. L.

Tubercule le plus souvent unique à l'époque de la floraison; tige (10-20 c.); feuilles inférieures 2-3, lancéolées, presque radicales, les supérieures 1-2, linéaires, petites; épi grêle, long, étroit, lâche, vert jaunâtre; bractées linéaires, presque de la longueur de l'ovaire; fleurs nombreuses, petites, semi-résupinées, répandant l'odeur de miel et de fourmis; périgone campanulé, segments dressés, les extérieurs ovales, obtus, les intérieurs lobulés à la base, longuement linéaires au sommet, dépassant les extérieurs; tablier court, ascendant, cavé à la base, à 3 lobes linéaires. ♃. Bruyères et collines des plaines et des montagnes. Mai-Juillet.

5. Ophrys. *Ophrys.*

Périgone à segments extérieurs étalés; tablier étalé, descendant, ordinairement convexe, velouté, nuancé de points, de lignes et de taches de formes et de couleurs variées. Masses polliniques soudées chacune à un rétinacle distinct, inséré dans une bursicule distincte.

Tige (20-40 c.). Feuilles oblongues ou lancéolées; limbe des supérieures engaînant souvent la tige. Epi pauciflore très-lâche, allongé. Fleurs distantes. Bractées lancéolées, concaves, les inférieures dépassant l'ovaire.

1. O. Mouche. *O. Myodes.* Jacq.

Epi grêle; fleurs fort distantes; segments extérieurs du périgone oblongs-lancéolés, obtus, verdâtres, les deux intérieurs filiformes, pourpre noirâtre, veloutés, plus courts que les extérieurs; tablier oblong, descendant, faiblement convexe, pourpre brun, velouté, marqué à sa partie moyenne d'une tache quadrangulaire gris bleuâtre, glabre, divisé en 3 lobes, les latéraux ovales-lancéolés, petits, le médian grand,

oblong, dilaté et échancré en 2 lobules courts et arrondis. ♃. Collines. Mai, Juin.

2. O. Araignée. *O. aranifera.* Huds.

Segments extérieurs du périgone oblongs, obtus, vert pâle, révolutés aux bords, les intérieurs oblongs-lancéolés, glabres, vert jaunâtre, rarement lavés de brun, plus courts que les extérieurs; tablier obovale, ample, convexe, velouté, brun noirâtre, jaunâtre aux bords, marqué sur la partie moyenne d'une tache bilobée, lisse et luisante, souvent relevé à la base par 2 bosses, ordinairement indivisé, tantôt marqué de 2 dents latérales, faiblement échancré et denté au sommet. ♃. Collines, prés secs. Mai, Juin.

3. O. Frelon. *O. arachnites.* Hoffm.

Segments extérieurs du périgone oblongs, obtus, roses ou blanchâtres, les intérieurs lancéolés, obtus, courts, veloutés; tablier obovale, ample, très-obtus, entier, convexe, velouté, pourpre noirâtre ou brun foncé, marqué à la base de stries et de points jaunâtres, terminé par un appendice glabre, vert jaunâtre, réfléchi. ♃. Collines. Mai, Juin.

4. O. Abeille. *O. apifera.* Huds.

Segments extérieurs du périgone lancéolés, obtus, roses, nervés de vert, les intérieurs ovales-triangulaires, courts, verdâtres, poilus antérieurement, révolutés aux bords; tablier ovale, convexe, velouté, presque régulièrement maculé de pourpre noirâtre et de vert jaunâtre, portant 3 ou 5 lobules, savoir : 2 à la base, triangulaires, veloutés, relevés par une gibbosité et 3 terminaux, glabres. ♃. Collines, prairies. Mai, Juin.

B. Une étamine ; anthère libre. Masses polliniques ordinairement sessiles.

† Plantes aphylles; feuilles remplacées par des gaînes caulinaires.

I. Tablier éperonné.

6. Epipogon. *Epipogium.*

Périgone ouvert, résupiné, à segments dressés; tablier trilobé, éperonné. Masses polliniques stipitées, attachées à un rétinacle commun.

1. E. de Gmelin. *E. Gmelini.* Rich.

Racine rameuse, horizontale, dentée ; tige (15-20 c.) tendre, étiolée, roussâtre, portant quelques gaînes courtes; grappe courte, lâche, formée de 3-8 fleurs pédonculées, pendantes; bractées ovales, atteignant le sommet de l'ovaire; périgone résupiné, jaunâtre, segments linéaires-lancéolés, presque égaux ; tablier ovale, concave, ample, blanchâtre, bilobulé à la base, ponctué aux bords de houppes brunes; éperon court, renflé, rose pâle, ascendant. ♃. Lieux moussus, dans les bois des montagnes; çà et là. Mont Aubert (M. de Buren); bois des Etroits, près de Ste-Croix; Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); Alpes de Bex et d'Aigle. Juillet.

7. Limodore. *Limodorum.*

Périgone peu ouvert, à segments tous dressés et connivents; tablier éperonné, géniculé ; limbe indivisé, dressé, ascendant. Masses polliniques sessiles, soudées à un rétinacle commun.

1. L. aphylle. *L. abortivum.* Swartz.

Plante entièrement violette. Racine fibreuse; tige (60-80 c.) robuste, un peu flexueuse, garnie de gaînes longues, tronquées obliquement ; grappe lâche, longue, spiciforme; bractées lancéolées, acuminées, dépassant les ovaires; fleurs grandes, dressées; périgone peu ouvert, segments ovales-lancéolés, connivents ; tablier à limbe ovale, connivent avec les autres segments; éperon cylindrique, droit, grêle, descendant, égalant l'ovaire. ♃. Lisière des bois, sur les coteaux du bassin du Léman, — La Russille; Valeyres (M. Leresche!). Juin.

II. Tablier dépourvu d'éperon.

8. Coralline. *Corallorhiza.*

Périgone à segments latéraux étalés, le supérieur connivent avec les deux intérieurs ; tablier indivisé, étalé, cavé à la base, bidenté latéralement. Masses polliniques compactes, bipartites.

1. C. de Haller. *C. Halleri.* Rich.

Racine horizontale, charnue, rameuse, tortueuse, entrela-

cée, coralliforme; tige (20 c.) portant 2-3 longues gaînes roussâtres, tronquées obliquement; grappe lâche, formée de 5-10 fleurs pédonculées, d'abord dressées, puis horizontalement étalées, enfin pendantes; bractées ordinairement plus courtes que les pédoncules; périgone blanc verdâtre, segments lancéolés; tablier oblong, marqué de 2 callosités longitudinales, tacheté de violet à la base; capsule ovoïde. ♃. Bois moussus de sapin; çà et là, dans le Jura et les Alpes. Juillet.

9. Néottie. *Neottia.*

Périgone ouvert, à segments concaves; tablier bilobé, étalé, cavé à la base. Masses polliniques bipartites.

1. N. Nid-d'oiseau. *N. Nidus-avis.* Rich.

Plante roussâtre ou brun blanchâtre; racine à fibres nombreuses, fasciculées; tige (30-40 c.) robuste, entièrement garnie de longues gaînes lancéolées; grappe oblongue, multiflore, lâche à la base; bractées lancéolées, environ de la longueur des pédoncules; périgone brun roussâtre, segments ovales, concaves, connivents; tablier allongé, étalé, divisé en 2 lobes obovales, divergents; capsule ovoïde-oblongue. ♃. Lieux ombrâgés des forêts. Mai, Juin.

†† Plantes pourvues de feuilles.

I. Deux feuilles radicales. Tige nue.

10. Liparis. *Liparis.*

Périgone ouvert, résupiné; tablier indivisé, cavé à la base, dressé. Masses polliniques compactes, bipartites, attachées chacune à un rétinacle distinct.

1. L. de Loesel. *L. Loeselii.* Rich.
Malaxis Loeselii. Swartz.

Rhizome ovoïde formé de tuniques scarieuses, engaînantes; tige (10-15 c.) triquêtre, nue; feuilles 2, elliptiques lancéolées, vert pâle, radicales, dressées, engaînant inférieurement la tige; grappe pauciflore, courte, grêle; bractées très-courtes; fleurs petites, dressées, pédonculées; périgone vert jaunâtre, segments linéaires; tablier ovale. ♃. Tourbière de Jougny (MM. Lerensche! Jacob!); marais de Lossy, au pied des Voirons. Juin.

II. Plusieurs feuilles, les unes radicales, les autres caulinaires, alternes.

11. Spiranthée. *Spiranthes.*

Périgone connivent en gueule, penché horizontalement; tablier indivisé, canaliculé, recourbé au sommet. Anthère sessile; masses polliniques insérées à un rétinacle commun.

Racine formée de 2-3 tubercules cylindracés, indivisés. Tige grêle. Epi grêle, étroit, tors, unilatéral, pubescent sur l'axe. Bractées elliptiques-lancéolées, acuminées, concaves. Fleurs très-petites, sessiles, rapprochées. Périgone blanc; segments ovales-lancéolés; tablier ovale.

1. S. estivale. *S. aestivalis.* Rich.
Neottia aestivalis. DC.

Tubercules lancéolés; tige (20-30 c.); feuilles étroites, dressées, les inférieures lancéolées, engaînant la tige à leur base, les supérieures linéaires, fort réduites; tablier ovale, crénelé. ♃. Marais; çà et là. Fétigny, près de Payerne; Yverdon; Rances; St-Sulpice; Vevey; Roche; Morges; Coinsins; Duillier, pied du Jura, au-dessus de Gingins; Divonne; marais de Lossy, au pied des Voirons. Juillet, Août.

2. S. automnale. *S. autumnalis.* Rich.
Neottia spiralis. Swartz.

Tubercules 2-3, oblongs; tige (15-20 c.); feuilles radicales ovales, atténuées en pétiole, disposées en 1-2 fascicules, les caulinaires engaînantes, à limbe lancéolé-acuminé, très-court; axe de l'épi pubescent-glanduleux; tablier ovale, échancré. ♃. Pâturages; çà et là. Vallée du Rhône; Vevey; Jorat, au-dessus de Lausanne; Agiez; Rances; Payerne; Genève. Août-Octobre.

12. Goodyère. *Goodyera.*

Diffère des spiranthées, dont elle a le port, par son périgone à tablier cavé à la base; par son anthère stipitée et par sa racine grêle et rampante.

1. G. rampante. *G. repens.* R. Brown.
Neottia repens. Swartz.

Souche grêle, rameuse, traçante; tige (20 c.) pubescente-

glanduleuse au sommet; feuilles inférieures ovales, réticulées-veinées, atténuées en pétiole, les supérieures linéaires, acuminées, semi-engaînantes; épi grêle, unilatéral, peu tors; bractées lancéolées, acuminées, environ de la longueur de l'ovaire; limbe du périgone blanc carné, pubescent, penché horizontalement, segments ovales-lancéolés; tablier lancéolé. ♃. Bois moussus de sapin et de pin. Districts de Payerne, de Moudon, d'Orbe, d'Aigle; Châtel, au-dessus de Rolle; bois du Vengeron, près de Genève; — Château-d'Oex (M. Leresche). Juillet, Août.

III. Feuilles radicales nulles, les caulinaires 2, opposées.

13. Listère. *Listera.*

Périgone à segments infléchis, plus ou moins connivents: tablier bifide ou bilobé, étalé, cavé à la base.

1. L. ovale. *L. ovata.* R. Br.
Epipactis ovata. All.

Racine à fibres fasciculées; tige (40-50 c.) brièvement pubescente; feuilles radicales nulles, les caulinaires au nombre de 2, ovales, amples, sessiles, opposées; grappe longue, grêle, lâche, multiflore; bractées ovales, acuminées, 2 fois plus courtes que les pédoncules; fleurs petites, pédonculées; périgone vert jaunâtre, segments extérieurs ovales, obtus, les intérieurs étroits; tablier allongé, à 2 lobes linéaires-oblongs, obtus. ♃. Commune dans les prairies humides et les bois. Mai, Juin.

2. L. cordiforme. *L. cordata.* R. Br.
Epipactis cordata. All.

Racine fibreuse; tige (5-10 c.) tendre, très-grêle, brièvement pubescente et glanduleuse; feuilles radicales nulles, les caulinaires 2, ovales-deltoïdes, faiblement échancrées en cœur à la base, presque sessiles, opposées; grappe grêle, lâche, formée de 6-12 fleurs très-petites; bractées ovales, aiguës, plus courtes que les pédoncules; périgone vert brunâtre, segments extérieurs ovales-lancéolés, obtus, les intérieurs étroits; tablier à 2 dents latérales et 2 lobes terminaux linéaires-subulés. ♃. Lieux frais et moussus, dans les bois de sapin des Alpes et du Jura. Juin-Août.

IV. Feuilles radicales nulles, les caulinaires alternes, ordinairement nombreuses, les inférieures engaînantes à la base.

14. Epipactis. *Epipactis.*

Périgone ouvert, presque campanulé; tablier cavé à la base, étranglé au milieu de sa longueur, indivisé supérieurement.

Racine fibreuse. Fleurs pédonculées, disposées en grappe unilatérale sur un axe pubescent-furfuracé; segments extérieurs du périgone ovales-lancéolés, les intérieurs ovales. Capsules ovoïdes-oblongues, étalées ou pendantes.

1. E. à larges feuilles. *E. latifolia.* All.

Racine à fibres fasciculées; tige (50-80 c.); feuilles inférieures ovales, larges, les supérieures ovales-lancéolées et lancéolées; grappe longue, fournie; bractées lancéolées-linéaires, les inférieures dépassant les fleurs; fleurs penchées horizontalement; périgone verdâtre, lavé de rose; tablier plus court que les segments extérieurs, portant sur la base 2 gibbosités lisses, limbe arrondi, acuminé en pointe recourbée. ♃. Commune dans les bois. Juin-Août.

2. E. sanguine. *E. atrorubens.* Hoffm.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par sa taille un peu moins robuste, par ses fleurs un peu plus petites, par son périgone rouge brun, par son tablier à gibbosités crépues. ♃. Bois montagneux. Juin-Août.

3. E. à petites feuilles. *E. microphylla.* Swartz.

Diffère de la précédente par sa tige (30 c.) grêle; par ses feuiles étroites, distantes, petites, peu nombreuses; grappe pauciflore, grêle; ovaire fortement furfuracé; périgone verdâtre, lavé de rouge. ♃. Bois du pied du Jura, au-dessus de Bonmont; rare (M. Fauconnet!). Juin-Août.

4. E. des marais. *E. palustris.* Cr.

Racine horizontale, rampante, fibreuse; tige (30-40 c.); feuilles inférieures oblongues-lancéolées, les supérieures lancéolées; grappe longue, fournie; bractées lancéolées-linéaires, les inférieures égalant au moins l'ovaire; fleurs penchées ou pendantes; périgone à segments extérieurs vert cendré en

dehors, lavés de rose en dedans, les intérieurs blancs ou rosés; tablier égalant ou dépassant les segments extérieurs, limbe ovale-orbiculaire, crénelé, ample, blanc, ponctué de jaune. ♃. Prairies marécageuses ou tourbeuses. Juin, Juillet.

15. Céphalanthère. *Cephalanthera.*

Périgone peu ouvert, à segments tous dressés et connivents; tablier ascendant, cavé à la base, resserré au milieu, indivisé supérieurement. Ovaire tors à la base.

Racine fibreuse. Tige (40-50 c.). Feuilles inférieures engaînantes à la base. Fleurs grandes, roses ou blanches, sessiles, dressées, disposées en épi lâche. Capsules oblongues, dressées.

1. C. grandiflore. *C. grandiflora.* Babg.
Epipactis pallens. Swartz.

Feuilles ovales et ovales-lancéolées, aiguës; bractées lancéolées, les inférieures très-grandes, dépassant les fleurs; ovaire glabre; périgone blanc, segments extérieurs ovales-oblongs, obtus; tablier à limbe ovale-cordiforme, jaune sur la face supérieure. ♃. Coteaux boisés. Juin, Juillet.

2. C. à feuilles ensiformes. *C. ensifolia.* Rich.
Epipactis ensifolia. Swartz.

Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, aiguës, étroites, distiques; bractées la plupart très-courtes; ovaire glabre; périgone blanc, segments extérieurs ovales-lancéolés, aigus; tablier à limbe ovale, court, taché de jaune au sommet. ♃. Coteaux boisés. Juin, Juillet.

3. C. rouge. *C. rubra.* Rich.
Epipactis rubra. All.

Feuilles lancéolées, aiguës, distiques; bractées linéaires, les inférieures dépassant l'ovaire; axe de l'épi et ovaires pubescents; périgone rose, segments extérieurs ovales-lancéolés, acuminés; tablier à limbe ovale, acuminé. ♃. Coteaux boisés. Juin, Juillet.

C. Deux étamines.

16. Cypripède. *Cypripedium.*

Périgone réduit par soudure à 4 segments étalés en croix, plus le tablier renflé en forme de sabot.

1. C. commun. *C. Calceolus.* L.
Vulg. Sabot de Vénus.

Racine horizontale, fibreuse; tige (30-40 c.) feuillée; feuilles ovales, amples, brièvement acuminées, embrassantes; fleur le plus souvent unique, quelquefois 2 fleurs terminales, penchées, très-grandes; périgone à segments elliptiques-lancéolés et lancéolés-linéaires, acuminés, pourpre brun, étalés en croix; tablier vésiculeux, ouvert à la base, de couleur jaune, strié de pourpre, un peu plus court que les segments. ♃. Coteaux boisés; çà et là. Ravins, près de Villarzel (M. Chavin); ravins, sur le rivage du lac, à l'est d'Estavayer; — en Roche-Cornet, près de St-Cierge (M. Leresche); Boulens et Bercher (M. Dutoit); Roveréaz (M. De la Harpe); Gourze (M. Barraud); Creux-du-Van (M. Boissier); Poliez-le-Grand (Al. Chavannes); Jura, au-dessus de Bierre et de Trélex; mont Salève; bois de Genet, au-dessus de Fenalet (Abr. Thomas); Château-d'Oex (Favre). Mai, Juin.

Famille CIII. IRIDÉES.

Périgone coloré, à 6 divisions. Etamines 3, insérées à la base des divisions extérieures du périgone; anthères extrorses. Ovaire infère, triloculaire, pluriovulé; placentas centraux. Style 1. Stigmates 3, dilatés supérieurement. Capsule polysperme, à 3 loges et 3 valves septifères; déhiscence loculicide.

Feuilles linéaires ou ensiformes. Fleurs sortant d'une spathe.

1. Iris. *Iris.*

Périgone régulier, tubuleux à la base, à 3 divisions extérieures réfléchies et 3 divisions intérieures redressées. Etamines appliquées au dos des stigmates. Stigmates dilatés en limbe pétaloïde, bifide, de la couleur du périgone. Capsule oblongue, trigone, coriace. Graines globuleuses ou ovoïdes.

Rhizome horizontal, épais, rameux. Tige dressée, simple ou à rameaux courts, 1-3 flores. Feuilles ensiformes ou linéaires, s'engaînant latéralement, la plupart distiques, en fascicules radicaux, les caulinaires alternes, engaînant la tige. Fleurs grandes, terminales, s'épanouissant successivement.

Sect. I. Périgone à tube plus long que l'ovaire; divisions extérieures partagées longitudinalement par un ruban barbu.

1. I. d'Allemagne. *I. germanica.* L.

Tige (40-50 c.) robuste, pluriflore; feuilles ensiformes, larges, un peu arquées; fleurs solitaires ou géminées; périgone bleu violet, divisions obovales, les extérieures insensiblement atténuées et veinées à la base, portant un ruban de poils blancs et jaunes, les intérieures brusquement contractées en onglets; stigmates oblongs, plus courts et plus étroits que les divisions du périgone. ♃. Rochers et vieux murs; rare dans le canton. Signal et château d'Orbe; Belmont; St-Saphorin; les Gonelles; St-Triphon; abondant çà et là sur les rochers du Valais. Généralement cultivé dans les jardins, il ne fructifie nulle part. Mai.

2. I. verdâtre. *I. virescens.* DC.
Red. Liliacées, t. 295. — *I. lutescens.* Gaud. Helv. non Lam. Reich. Icon., vol. 9, t. 329.

Tige (30 c.) uni-biflore; feuilles ensiformes, larges; périgone blanc jaunâtre, divisions extérieures oblongues, obtuses, crénelées au sommet, veinées de vert jaunâtre, maculées de longues taches violettes et portant en outre un ruban barbu de couleur orangée, divisions intérieures elliptiques-oblongues, brusquement atténuées en onglet veiné de violet; stigmates oblongs, à lobes aigus. ♃. Rochers de Tourbillon, à Sion; rare. Fin Avril.

Sect. II. Périgone à tube plus court que l'ovaire; segments tous imberbes.

* Feuilles ensiformes, larges.

3. I. faux acore. *I. Pseudo-Acorus.* L.

Tige (1 m.) robuste, pluriflore; feuilles ensiformes, larges; fleurs géminées ou ternées; périgone jaune; divisions extérieures ovales, obtuses, veinées de brun, contractées en onglet, les intérieures linéaires-oblongues, plus étroites et plus courtes que les extérieures; stigmates obovales-oblongs, dépassant les segments intérieurs. ♃. Fossés inondés; bord des eaux. Juin, Juillet.

** Feuilles linéaires, étroites.

4. I. de Sibérie. *I. sibirica.* L.

Tige (50-70 c.) droite, grêle, simple ou rameuse supérieurement; feuilles linéaires, étroites, aiguës; fleurs géminées ou ternées; périgone bleu, segments atténués à la base, les extérieurs obovales, veinés, les intérieurs oblongs-lancéolés, un peu plus courts que les extérieurs; stigmates oblongs, plus courts que le périgone. ♃. Rivage inondé du lac de Joux, entre l'Abbaye et les Bioux; entre petite quantité. Juin.

2. Glayeul. *Gladiolus.*

Périgone irrégulier, à tube étroit, plus ou moins arqué; limbe campanulé, oblique; segments inégaux, longuement onguiculés et presque disposés en 2 lèvres. Etamines ascendantes. Style filiforme. Stigmates à bord papilleux. Graines ovales-orbiculaires, très-comprimées, souvent bordées d'une membrane.

Racine bulbeuse, sphérique, enveloppée d'une tunique composée de fibres parallèles, anastomosées en réseau au sommet. Tige dressée, simple, feuillée. Feuilles radicales réduites à 1 ou 2 gaînes, les caulinaires linéaires-lancéolées, aiguës, plurinervées, alternes, dressées, s'engaînant latéralement à la tige. Fleurs purpurines, disposées en grappe, accompagnées chacune d'une spathe persistante, à 2 valves lancéolées-acuminées, inégales.

1. G. des moissons. *G. segetum.* Gawl.
G. italicus. Gaud.!

Tunique de la bulbe à mailles étroites et peu nombreuses; tige (80 c.); feuilles larges, longuement acuminées; fleurs 8-12, obliquement dressées, distiques, presque unilatérales; spathes inférieures égalant les fleurs; périgone à tube faiblement courbé, segments inégaux, le supérieur elliptique, obtus, les inférieurs oblongs-cunéiformes, moins larges que le supérieur; anthères plus longues que les filets; capsule globuleuse, déprimée, obtusément trigone, angles arrondis; graines anguleuses, comprimées, aptères. ♃. Abondant dans un champ au Reposoir, entre Genève et Versoix; — Compesières (M. Chavin!). Mai-Juin.

2. G. commun. *G. communis.* L.

Tunique de la bulbe à mailles allongées; tige (60-80 c.);

feuilles larges, longuement acuminées; fleurs 6-8, penchées horizontalement, presque distiques avant la floraison, puis unilatérales; spathes plus courtes que les fleurs; périgone à tube arqué, segments à limbe ovale, le supérieur plus grand que les autres; anthères plus courtes que les filets; capsule obovoïde, déprimée, trigone, angles relevés en carène; graines planes, largement ailées. ♃. Marais, près de Vevey (M. Jacob!); Promenthoux (Gaud.). Plante d'origine méridionale; cultivée dans les jardins. Juin.

3. G. des marais. *G. palustris.* Gaud.!

Diffère du G. commun par la tunique de sa bulbe anastomosée au sommet en réseau à mailles ovales, nombreuses; par sa tige moins élevée; par ses feuilles plus étroites, moins nombreuses; par ses fleurs moins nombreuses, souvent réduites à 3, en grappe unilatérale; enfin, par sa capsule obovoïde, à 6 sillons. ♃. Prairies et bois marécageux. Roche; Noville; Vouvry; marais de Pouilly, près de St-Genis; buissons, près du marais de Lossy; Granves; — bois de Peissy (M. Fauconnet). Juin.

3. Safran. *Crocus.*

Périgone régulier, infundibulé, à 6 divisions égales; tube grêle, très-long, naissant de la bulbe. Style filiforme, très-long. Stigmates elargis et dentelés au sommet. Capsule ovoïde. Graines globuleuses.

1. S. printanier. *C. vernus.* All.

Plante (6-15 c.) ordinairement uniflore; bulbe ovoïde, enveloppée d'une tunique fibreuse; feuilles linéaires, étroites, radicales, paraissant avec les fleurs; fleur sortant d'une spathe monophylle; périgone dressé, violet, blanc ou panaché de blanc et de violet, segments oblongs-elliptiques, obtus; stigmates orangés. ♃. Abondant dans les pâturages des Alpes et du Jura, où il fleurit immédiatement après la fonte des neiges; on le rencontre aussi çà et là dans les basses vallées et les plaines. Payerne; Yvonand; Moudon; St-Cierge; Peney; Villars-Mendraz; entre la Maladière et la Bourdonnette, près de Lausanne (MM. Leresche, Muret). La Maison rouge, près de Burtigny. Mars-Mai.

FAMILLE CIV. AMARILLIDÉES.

Périgone régulier et coloré, à 6 divisions. Etamines 6, insérées au tube du périgone ou sur un disque épigyne; anthères introrses. Ovaire infère, triloculaire, pluriovulé; placentas centraux. Style 1. Stigmate entier ou trilobé. Capsule triloculaire, polysperme, à 3 valves septifères; déhiscence loculicide.

Plantes bulbeuses. Hampe nue. Feuilles linéaires, planes, faiblement carénées, toutes radicales. Fleurs terminales sortant d'une même spathe. Graines arrondies.

1. Narcisse. *Narcissus.*

Périgone à long tube dépassant le cercle d'insertion du limbe; divisions étalées. Etamines insérées au tube du périgone. Capsule arrondie, trigone.

Hampe ancipitée.

SECT. I. Périgone jaune, à tube infundibulé.

1. N. faux narcisse. *N. Pseudo-Narcissus.* L.

Hampe (20-40 c.) uniflore, faiblement comprimée; fleur inodore; périgone jaune, à tube infundibulé, large, presque campanulé, ondulé et crénelé au sommet, à segments elliptiques-lancéolés ou lancéolés, insérés près du milieu de la longueur du tube. ♃. Bois, prairies. Middes, près de Payerne; — Rougemont (M. Leresche); Bex; Lausanne; pâturages de la Dôle et du Reculet, dans le Jura; rivage du Léman, sous Collonges-Belleville. Mars, Avril.

SECT. II. Périgone à tube cylindrique verdâtre, étroit, allongé, évasé brusquement en cupule courte, crénelée-dentée, colorée; limbe blanc, étalé en étoile, ceignant la cupule.

2. N. biflore. *N. biflorus.* Curt.

Hampe (45 c.) uni-biflore, quelquefois triflore, faiblement comprimée; fleurs odorantes; périgone à cupule entièrement jaune, courte et à segments ovales, larges, arrondis au sommet, contigus, blanc de lait. ♃. Prairies. Nyon; Sierne; Drize; Troinex; Evordes; Collonges, au pied du Salève. Cultivé dans les jardins. Avril-Mai.

3. N. des poëtes. *N. poeticus.* L.

Hampe (45 c.) uniflore, faiblement comprimée ; fleur odorante ; périgone à tube faiblement comprimé, cupule jaunâtre, à bord écarlate, segments ovales, larges, contigus, blanc de neige, ordinairement plus courts que le tube. ♃. Originaire des contrées méridionales de l'Europe ; généralement cultivé dans les jardins, d'où il s'est propagé çà et là dans les vergers. Avril-Mai.

4. N. rayonnant. *N. radiiflorus.* Salisb.

Hampe (30-40 c.) uniflore, sensiblement comprimée, ancipitée, à 2 angles aigus ; fleur odorante ; périgone à tube grêle, cupule jaune, à bord écarlate étroit, finement dentelé, segments oblongs ou ovales-lancéolés, aigus, blanc de neige, peu ou pas contigus, presque aussi longs que le tube. ♃. Moins robuste que le N. des poëtes, avec lequel il a été généralement confondu, il s'en distingue en outre par ses feuilles plus étroites, par sa hampe plus grêle. Abondant dans les prairies subalpines, le haut Jorat, le Jura. Mai, Juin.

2. Nivéole. *Leucoium.*

Périgone campanulé ; segments concaves, égaux. Etamines insérées sur un disque épigyne ; filets courts ; anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. Style claviforme ; stigmate simple. Capsule piriforme.

1. N. printanière. *L. vernum.* L.

Hampe (10-20 c.) faiblement comprimée ; fleur unique, pendante ; segments du périgone ovales-elliptiques, blancs, marqués à leur sommet calleux d'une tache verte passant au vert jaunâtre. ♃. Prairies, bois. Le Jorat ; Lausanne ; la Tine ; Château-d'Oex ; chalets d'Allières ; St-Loup (M. Leresche) ; pied du Jura, au-dessus de Bonmont ; mont Salève. Février, Mars.

2. N. estivale. *L. aestivum.* L.

Hampe (40 c.) robuste, ancipitée, portant 3-6 fleurs longuement pédonculées et pendantes, semblables à celles de la N. printanière. ♃. Plante rare, rencontrée pour la première fois en Suisse il y a peu d'années. Prairie à Yverdon (M. Muller !) ; Nidau (M. Muret). Avril-Mai.

3. Galanthine. *Galanthus.*

Périgone à 3 segments extérieurs concaves et 3 intérieurs échancrés, plus courts que les extérieurs. Etamines insérées sur un disque épigyne ; filets courts ; anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux. Style filiforme. Stigmate simple.

1. G. Perce-neige. *G. nivalis.* L.

Hampe (15 c.) comprimée, trigone ; fleur unique, pendante ; périgone à segments extérieurs ovales-oblongs, blancs, demi-étalés, les intérieurs de moitié plus courts que les extérieurs, dressés, oblongs-obovales, échancrés, marqués d'une tache et de lignes vert jaunâtre ; capsule sphérique. ♃. Vergers. Etrabloz, près de Payerne ; — Treycovagnes (M. Muret) ; Morges ; Lausanne, Glérolles ; Corseaux ; — Chernex ; abondant dans les vergers de la Frasse, à Rossinière (M. Leresche !) ; Trélex. Février-Mars.

Division II. UN OU PLUSIEURS OVAIRES SUPÈRES.

Famille CV. ALISMACÉES.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. Calice à 3 sépales persistants. Corolle à 3 pétales. Etamines hypogynes, tantôt en nombre défini, tantôt en nombre indéfini. Carpelles monospermes, nombreux, libres, secs, indéhiscents.
Plantes glabres, aquatiques ou marécageuses. Tige aphylle. Fleurs ombellées ou verticillées.

1. Flûteau. *Alisma.*

Fleurs hermaphrodites. Sépales 3. Pétales 3. Etamines 6, opposées par paires aux pétales ; anthères introrses. Carpelles 6 ou plus.

1. F. fausse renoncule. *A. ranunculoides.* L.

Tiges (15-20 c.) nues ; feuilles lancéolées ou lancéolées-li-

néaires, étroites, toutes radicales; fleurs pédonculées, disposées en une ombelle, quelquefois en 2 verticilles superposés; corolle blanche; carpelles ellipsoïdes, anguleux, aigus, nombreux, disposés en capitule globuleux. ♃. Rivages humides des lacs de Neuchâtel et de Morat. Juillet, Août.

2. F. Plantain d'eau. *A. Plantago.* L.

Tige (20-80 c.) dressée, nue, à rameaux verticillés en panicule pyramidale; feuilles ovales, oblongues ou lancéolées, ordinairement atténuées à la base, quelquefois échancrées en cœur, toutes radicales, longuement pétiolées; fleurs pédonculées, ombellées ou verticillées; corolle blanche ou rosée; carpelles obovales, comprimés, disposés en verticilles. ♃. Fossés, bord des mares. Juillet, Août.

2. Sagittaire. *Sagittaria.*

Fleurs monoïques. Sépales 3. Pétales 3. Mâles: Etamines nombreuses; anthères extrorses. Femelles: Carpelles insérés sur un réceptacle hémisphérique, formant un capitule globuleux.

1. S. aquatique. *S. sagittaefolia.* L.

Tige (30-60 c.) dressée, nue; feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, profondément sagittées, aiguës, quelquefois submergées, linéaires ou linéaires-lancéolées, à limbe nul ou plus ou moins réduit; fleurs pédonculées, opposées ou verticillées par 3, formant une grappe interrompue; corolle blanche; carpelles obovales, comprimés, disposés en capitule sphérique. ♃. Lieux inondés; rare. Yvonand; Nant, sur les rives de la Broie. Juin-Août.

Famille CVI. JUNCAGINÉES.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Périgone à 6 segments verdâtres. Etamines 6, hypogynes ou insérées à la base du périgone. Ovaires 3 ou 6, soudés entre eux par la base ou réunis en un seul ovaire à 3 ou 6 loges, se séparant à la maturité en autant de carpelles ou de capsules.

Plantes marécageuses, jonciformes. Tige simple. Feuilles linéaires. Fleurs petites, verdâtres, formant une grappe.

1. Scheuchzérie. *Scheuchzeria.*

Périgone à 6 segments persistants, soudés entre eux par la base. Etamines à filets grêles. Ovaires 3. Stigmates sessiles. Fruit composé de capsules faiblement adhérentes entre elles par la base, contenant 1 ou 2 graines ovoïdes.

1. S. des marais. *S. palustris.* L.

Souche rampante, portant les restes des anciennes feuilles; tige (10-20 c.) dressée, articulée; feuilles linéaires, étroites, canaliculées, engaînantes à la base; grappe pauciflore, très-lâche, feuillée à sa base; périgone à segments lancéolés, vert jaunâtre; capsules 2-3, ovoïdes, enflées, divergentes. ♃. Tourbières des Alpes et du Jura. Mai, Juin.

2. Troscart. *Triglochin.*

Périgone à 6 divisions libres, caduques. Etamines à filets courts. Ovaire à 3 ou 6 loges uniovulées. Stigmates sessiles, barbus. Capsule à 3 ou 6 loges fixées sur un axe anguleux, s'en détachant à la maturité en autant de carpelles. Graines triangulaires, allongées.

1. T. des marais. *T. palustre.* L.

Racine fibreuse, tige (20-40 c.) nue, simple, grêle, droite, dressée; feuilles linéaires, demi-cylindriques, très-étroites, engaînantes à la base, dressées, atteignant la moitié de la longueur de la plante; grappe multiflore grêle, spiciforme, effilée; fleurs verdâtres, très-petites; capsules linéaires-oblongues appliquées contre l'axe de la grappe, se divisant à la maturité en 3 carpelles. ♃. Marécages. Juin, Juillet.

Famille CVII. POTAMOGÉTACÉES.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques. Périgone à 4 segments libres, rarement nul. Etamines 1 ou 4. Ovaire 4, libres, uniovulés, terminés par un style et un stigmate discoïde. Carpelles indéhiscents.

Plantes aquatiques submergées ou en partie nageantes. Feuilles ordinairement stipulées. Fleurs verdâtres, très-petites.

1. Potamot. *Potamogeton.*

Fleurs hermaphrodites, régulières. Périgone vert, à 4 segments. Etamines 4, à filet très-court, insérées à la base des divisions du périgone. Ovaire 4. Style très-court. Stigmate scutiforme. Carpelles libres, ovoïdes, apiculés, plus ou moins comprimés.

Plantes ordinairement rameuses, s'élevant à la surface de l'eau pour fleurir. Fleurs en épis ou en capitules pédonculés, axillaires ou terminaux, émergés pendant la floraison.

Sect. I. Feuilles toutes opposées.

1. P. serré.

Sect. II. Feuilles la plupart alternes, les florales seules opposées.

* Feuilles supérieures nageantes, opaques, fermes, longuement pétiolées, les inférieures submergées, diaphanes, souvent détruites au moment de la floraison.

2. P. nageant.
3. P. flottant.
4. P. hétérophylle.

** Feuilles toutes submergées, diaphanes, plus ou moins larges.

5. P. plantain.
6. P. roussâtre.
7. P. allongé.
8. P. luisant.
9. P. trompeur.
10. P. embrassant.
11. P. crépu.

*** Feuilles toutes submergées, filiformes ou linéaires, très-étroites.

12. P. fluet.
13. P. pectiné.
14. P. marin.

Sect. I. Feuilles toutes opposées.

1. P. serré. *P. densus.* L.

Tige rameuse, dichotome; feuilles ovales-lancéolées, opposées, embrassantes, diaphanes, submergées, rapprochées, distiques; pédoncules courts, recourbés après la floraison, insérés aux bifurcations des rameaux; capitules pauciflores. ♃. Commun dans les petits ruisseaux. Juin-Septembre.

b. Tiges grêles; feuilles lancéolées-linéaires, étroites. Plante

délicate, ayant à distance l'apparence des grands hypnes. Abreuvoir, près des pitons de la Croisette, au mont Salève. Juin, Juillet.

Sect. II. Feuilles la plupart alternes, les florales seules opposées.

* Feuilles supérieures nageantes, opaques, fermes, longuement pétiolées, les inférieures submergées, diaphanes, souvent détruites au moment de la floraison.

2. P. nageant. *P. natans.* L.

Tige simple; feuilles longuement pétiolées, les submergées lancéolées, disparaissant en tout ou en partie à la floraison, les nageantes ovales ou oblongues, très-obtuses, fermes, faiblement échancrées à la base; épis cylindriques. ♃. Eaux dormantes. Juin-Août.

3. P. flottant. *P. fluitans.* Roth.

Feuilles longuement pétiolées, les submergées lancéolées, allongées, les nageantes oblongues-lancéolées ou ovales, fermes, nullement échancrées à la base; épis cylindriques. ♃. Eaux dormantes ou peu courantes. Juin-Août.

4. P. hétérophylle. *P. heterophyllus.* Schreb.

Feuilles de grandeur inégale, nombreuses, les submergées lancéolées-linéaires, sessiles, diaphanes, les nageantes oblongues, fermes, longuement pétiolées; pédoncules plus épais que la tige; épis cylindriques; carpelles gros. ♃. Eaux dormantes. St-Sulpice; Morges; Nyon; Bossey; Versoix; vallée de Joux; Yvonand; Cudrefin; lac de Morat. Juillet, Août.

** Feuilles toutes submergées, diaphanes, plus ou moins larges.

5. P. plantain. *P. plantagineus.* Ducros.

Tige rameuse; feuilles toutes longuement pétiolées, les inférieures elliptiques-lancéolées, atténuées à la base, les supérieures ovales, quelquefois un peu échancrées à la base; épis cylindriques; carpelles petits. ♃. Fossés inondés, dans les marais. Roche; Valeyres (M. Leresche); Coinsins; Duiller; Veyrier; Bossey, près de Genève; Roellebot. Juin, Juillet.

6. P. roussâtre. *P. rufescens*. Schrad.

Tige simple; feuilles la plupart lancéolées-linéaires, allongées, sessiles, obtuses, atténuées aux deux extrémités, les supérieures oblongues, obtuses, pétiolées, plus fermes et moins diaphanes que les inférieures, souvent non encore développées au moment de la floraison; épis cylindriques. ♃. Mare de la Givrine, près de St-Cergue; l'Orbe, près du Brassus; les Ormonds; lac inférieur du mont Fully. Juillet, Août.

7. P. allongé. *P. praelongus*. Wulf.

Tige rameuse; feuilles lancéolées, allongées, obtuses, toutes sessiles, presque embrassantes, nullement atténuées à la base; pédoncules fructifères longs; épis cylindriques. ♃. Lac alpin de Brettaye (MM. Leresche! Muret!). Juillet, Août.

8. P. luisant. *P. lucens*. L.

Tige rameuse; feuilles ovales, elliptiques ou oblongues-lancéolées, apiculées, larges, brièvement pétiolées; pédoncules fructifères épais; épis cylindriques, longs; carpelles gros. ♃. Eaux dormantes sur le rivage des lacs. Juin-Août.

9. P. trompeur. *P. decipiens*. Nolte.
Koch. Syn. Éd. 2. — Reich. Icon., vol. 7, n° 63.

Tige rameuse; feuilles oblongues, sessiles, nullement atténuées à la base, obtuses, très-brièvement apiculées; pédoncules un peu plus épais que la tige; épis cylindriques, courts, stériles. Plante probablement hybride des P. luisant et P. embrassant. ♃. Abondant dans le Rhône, à Genève. Juin-Septembre.

10. P. embrassant. *P. perfoliatus*. L.

Tige rameuse; feuilles ovales-cordiformes, embrassantes, obtuses; épis cylindriques, courts. ♃. Lacs, étangs, rivières. Juin-Août.

11. P. crépu. *P. crispus*. L.

Tige rameuse, dichotome; feuilles linéaires-oblongues, obtuses, sessiles, ondulées, crépues et dentées; épis fructifères oblongs, courts, un peu interrompus; carpelles terminés par un long bec. ♃. Eaux stagnantes et courantes. Juillet-Septembre.

*** Feuilles toutes submergées, filiformes ou linéaires, très-étroites.

12. P. fluet. *P. pusillus*. L.

Tige rameuse, filiforme; feuilles linéaires, très-étroites; pédoncules ordinairement plus courts que les feuilles; épis fructifères très-courts, souvent interrompus; carpelles obliquement ovoïdes, petits. ♃. Eaux stagnantes, ruisseaux. Juin-Septembre.

13. P. pectiné. *P. pectinatus*. L.

Tige rameuse, filiforme; feuilles linéaires-sétacées; pédoncules longs, filiformes, dépassant les feuilles; fleurs en glomérules distants, formant un épi interrompu; carpelles semi-lunaires, lisses. ♃. Lacs, canaux. Juin-Août.

14. P. marin. *P. marinus*. L.
P. interruptus. Schl.!

Tige simple ou rameuse, filiforme; feuilles linéaires-sétacées; pédoncules longs, filiformes, dépassant les feuilles; fleurs réunies en 2-4 glomérules fort distants; carpelles obovoïdes, presque globuleux, petits, ridés. ♃. Lac supérieur du mont Fully. Août.

2. Zanichelle. *Zanichellia*.

Fleurs monoïques, axillaires, sessiles, géminées, l'une mâle et l'autre femelle. Mâle : Périgone nul. Etamine 1 ; anthère bi ou quadriloculaire. Femelle : Périgone cupuliforme, membraneux. Ovaires 4, uniovulés. Style grêle. Stigmate discoïde. Carpelles 4, oblongs, stipités, terminés par le style persistant.

1. Z. des marais. *Z. palustris*. L.
Z. dentata. Willd.

Tiges nombreuses, filiformes, rameuses, submergées, radicantes à la base ; feuilles capillaires ; fleurs très-petites, se développant dans l'eau ; carpelles linéaires-oblongs, comprimés, un peu arqués, crénelés sur le dos, atténués aux deux extrémités, terminés par le style. ♃. Eaux stagnantes et courantes. Roche ; Grandson ; abondante dans le Rhône, à Genève. Juillet-Octobre.

b. Z. tenuis. Reut. ! Bull. Soc. Hall., p. 129. Tige courte,

rameuse, entièrement radicante et enfoncée dans le limon. Bord des flaques d'eau, sur le rivage du Léman, à Versoix.

FAMILLE CVIII. NAIADÉES.

Fleurs monoïques ou dioïques incluses dans une spathe remplaçant le périgone. Mâle : Une étamine sessile. Femelle : Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Styles 2-3.

Plantes submergées.

1. Caulinie. *Caulinia.*

Fleurs monoïques disposées en glomérules axillaires; les autres caractères sont ceux de la Famille.

1. C. fragile. *C. fragilis.* Willd.
Naias minor. All.

Tiges rameuses-dichotomes ; feuilles linéaires, sinuées-dentelées, très-étroites, roides, recourbées, opposées ou verticillées par 3 ; fruits lancéolés, cylindracés. ①. Eaux stagnantes, sur le rivage du Léman, à Vidy, Nyon, Coppet, Versoix. Août, Septembre.

FAMILLE CIX. LEMNACÉES.

Fleurs monoïques réunies deux mâles et une femelle dans une spathe. Périgone nul. Ovaire uniloculaire pluriovulé.

Plantes nageant à la surface des mares, consistant en petites expansions foliacées, se multipliant latéralement par le développement de nouvelles frondes, constituant ainsi un individu multiple. Fleurs marginales.

1. Lenticule. *Lemna.*

Caractères de la Famille.

1. L. trilobée. *L. trisulca.* L.

Frondes lancéolées, atténuées en pétiole, soudées en croix ; racines solitaires. ①.

2. L. exiguë. *L. minor*. L.

Frondes ovales-orbiculaires, planes sur les 2 faces; racines solitaires. ①.

3. L. gonflée. *L. gibba*. L.

Frondes ovales-orbiculaires, convexes en dessous; racines solitaires. ①.

4. L. polyrhize. *L. polyrhiza*. L.

Frondes ovales-orbiculaires, planes; racines fasciculées. ①.

FAMILLE CX. COLCHICACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuelles par avortement. Périgone à 6 divisions, tantôt soudées inférieurement en tube, tantôt à peu près libres. Etamines 6, insérées sur la base du limbe du périgone; anthères extrorses. Ovaire libre, formé de 3 carpelles plus ou moins soudés. Style 1 ou 3. Ovules nombreux, attachés à l'angle interne des carpelles. Capsule triloculaire, à déhiscence introrse. Graine contenant un périsperme.

† Racine fibreuse. Périgone à divisions brièvement atténuées à la base.

1. Tofieldie. *Tofieldia.*

Fleurs hermaphrodites, ceintes chacune d'un involucre caliciforme trifide, persistant. Périgone à 6 divisions persistantes. Etamines à filets filiformes; anthères s'ouvrant en long. Styles 3. Capsule ovoïde, trigone, triloculaire, fendue en 3 au sommet. Graines oblongues-cylindriques.

1. T. des marais. *T. palustris*. Huds.

Tige (15-30 c.) simple, grêle, nue supérieurement; feuilles linéaires, graminiformes, étroites, planes, vert pâle, condupliquées et s'engaînant latéralement à la base; fleurs petites, jaunâtres, brièvement pédonculées, accompagnées de bractées, disposées en grappe spiciforme, dressée; capsule ovoïde, trigone. ♃. Prairies marécageuses des régions montagneuses. Juin, Juillet.

2. Vératre. *Veratrum.*

Fleurs hermaphrodites ou polygames par avortement. Périgone à 6 divisions persistantes. Anthères s'ouvrant transversalement. Styles 3, divergents. Capsule formée de 3 carpelles soudés inférieurement. Graines comprimées, ceintes d'une large membrane.

1. V. blanc. *V. album.* L.

Tige (60-80 c.) robuste, à feuilles nombreuses, alternes, multinervées et plissées, les inférieures elliptiques, obtuses, amples, engaînantes à la base, les supérieures lancéolées, acuminées; fleurs disposées en grappes spiciformes, dressées, formant une panicule; périgone à divisions lancéolées-oblongues; capsule formée de 3 carpelles oblongs, soudés inférieurement. ♃. Pâturages des Alpes et du Jura. Juillet, Août.

a. Périgone vert blanchâtre en dedans et verdâtre en dehors.

b. *V. album virescens.* Gaud. Helv. Périgone entièrement verdâtre.

†† Souche bulbeuse. Périgone à divisions atténuées en long onglet ou soudées en long tube.

3. Colchique. *Colchicum.*

Périgone infundibulé, à 6 divisions soudées inférieurement en long tube naissant de la bulbe. Etamines insérées à la gorge du tube du périgone. Styles 3. Capsule ovoïde, enflée, fendue au sommet en 3 lobules. Graines globuleuses.

1. C. automnal. *C. autumnale.* L.

Souche bulbeuse; fleurs 2-3, radicales, grandes, roses, sortant d'une gaîne commune; tige fructifère (15 c.) naissant avec les feuilles au printemps qui suit la floraison; feuilles 3-4, lancéolées, longues, larges, embrassantes, dressées, dépassant longuement les capsules, l'extérieure engaînant la tige dans toute sa longueur; capsules 2-3, ovoïdes, enflées, brièvement pédonculées, terminales. ♃. Commun dans les prairies humides. Fleurit en Août et Septembre, mûrit en Juin de l'année qui suit; rarement quelques fleurs attardées ne paraissent qu'en Mars.

4. Bulbocode. *Bulbocodium.*

Diffère du colchique par les divisions du périgone, atténuées en longs onglets distincts, adhérents faiblement entre eux, sans soudure à la base du limbe; par ses étamines à filets inclus inférieurement dans un sillon et par ses styles soudés en un seul.

1. B. printanier. *B. vernum.* L.

Souche bulbeuse; fleurs 2-3, radicales, roses, rarement blanches, moins grandes que celles du colchique, sortant simultanément avec les feuilles d'une gaîne commune; tige fructifère (8-10 c.) se développant bientôt après la floraison et portant supérieurement 3-4 feuilles lancéolées, condupliquées, dépassant longuement les capsules; capsules ovoïdes, aiguës, enflées, deux fois plus petites que celles du colchique. ♃. Prairie à Mivellaz; coteau de Branson; — Fully (Ph. Thomas!); Sion (M. Muret!). Février-Mars.

Famille CXI. ASPARAGÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites ou dioïques par avortement. Périgone à 4, 6 ou 8 segments distincts ou soudés en tube. Etamines hypogynes ou périgynes, ordinairement en nombre égal à celui des divisions ou des lobes du périgone et opposées à ses divisions, rarement réduites de moitié; anthères introrses. Ovaire libre, à 2-4 loges uni ou pluriovulées. Ovules insérés à l'angle interne des loges. Styles 1-4. Baie succulente, quelquefois uniloculaire, monosperme par avortement. Graines ordinairement globuleuses.

A. Fleurs dioïques par avortement. Feuilles remplacées par des écailles et des ramilles axillaires.

1. Fragon. 2. Asperge.

B. Fleurs hermaphrodites. Plantes pourvues de feuilles.

† 4 étamines.

3. Maianthème.

†† 6 étamines.

4. Muguet. 5. Streptope.

††† 8 étamines.

6. Parisette.

Sect. I. Fleurs dioïques par avortement. Feuilles remplacées par des écailles et des ramilles axillaires.

1. Fragon. *Ruscus.*

Fleurs dioïques par avortement. Périgone à 6 segments libres, étalés, persistants. Mâle : Etamines 3, insérées à la base du périgone ; filets soudés en tube. Femelle : Ovaire à 3 loges biovulées ; style très-court ; stigmate capité. Baie.

1. F. piquant. *R. aculeatus.* L.

Souche oblique, fibreuse, multicaule ; tiges (40-80 c.) rameuses, paniculées, monocarpiennes, persistantes, vertes, frutescentes, squammeuses ; écailles scarieuses, plus ou moins caduques ; ramilles foliiformes, ovales, acuminées, spinescentes, coriaces, persistantes, éparses, nombreuses, sessiles, atténuées et torses à la base, insérées à l'aisselle des écailles ; fleurs verdâtres, petites, solitaires ou géminées, accompagnées d'une écaille et naissant sur le milieu du limbe des ramilles d'un pédoncule soudé à ce limbe. Baies globuleuses, rouges, de la grosseur d'une cerise des bois, contenant 2 graines semi-globuleuses, blanchâtres, presque diaphanes. ♄. Coteaux rocheux et buissonneux ; peu répandu. Aigle ; Roche ; Fort de l'Ecluse. Mars, Avril.

2. Asperge. *Asparagus.*

Fleurs dioïques par avortement. Périgone campanulé, profondément divisé en 6 lobes. Mâle : Etamines 6, insérées à la base des divisions du périgone. Femelle : Ovaire à 3 loges biovulées. Style 1. Stigmates 3. Baie.

1. A. officinale. *A. officinalis.* L.

Souche horizontale, à fibres épaisses, nombreuses. Tige (1 m.) squammeuse, cylindrique, rameuse et paniculée ; écailles scarieuses ; ramilles aciculaires, réunies par 3-6 en fascicules alternes à l'aisselle des écailles ; fleurs petites, éparses, pédonculées, solitaires ou géminées, naissant avec les ramilles aux aisselles des écailles ; pédoncules grêles, articulés, penchés ; baies rouges, de la grosseur d'un pois. ♃. Colline d'Epeney, près de Lausanne (M. Leresche) ; rivage sablonneux du lac de Neuchâtel, à la Sauge, Chevroux, Yverdon ; commune sur les coteaux sablonneux du bas Valais. Mai, Juillet.

B. Fleurs hermaphrodites. Plantes pourvues de feuilles.

† 4 étamines.

3. Maianthème. *Maianthemum.*

Périgone à 4 segments libres, étalés ou réfléchis. Etamines 4. Style 1. Stigmate obtus. Baie à 2 loges monospermes.

1. M. bifolié. *M. bifolium.* DC.
Convallaria bifolia. L.

Souche grêle, traçante; tige (15 c.) simple, grêle, portant supérieurement 2 feuilles ovales-cordiformes, acuminées, pétiolées, alternes; fleurs très-petites, en grappe oblongue, dressée, terminale; périgone blanc; étalé; baie globuleuse, rouge. ♃. Commun dans les bois montueux. Mai, Juin.

†† 6 étamines.

4. Muguet. *Convallaria.*

Périgone cylindracé ou globuleux, à 6 dents. Etamines 6. Ovaire à 3 loges biovulées. Style 1. Stigmate obtus, trigone. Baie sphérique, à loges monospermes.

Sect. I. Périgone cylindracé, blanc, à dents vertes, dressées.
Souche épaisse, charnue, horizontale. Feuilles radicales nulles. Tige simple, dressée, nue inférieurement

1. M. verticillé. *C. verticillata.* L.

Tige (40-60 c.) anguleuse; feuilles linéaires-lancéolées, sessiles disposées par 4-6 en verticilles nombreux et rapprochés; fleurs les unes solitaires, les autres par 2 ou 3 en grappes axillaires; pédoncules réfléchis; baie rouge. ♃. Bois des montagnes subalpines; Jorat; Jura. Juin, Juillet.

2. M. Sceau-de-Salomon. *C. Polygonatum.* L.

Tige (30-50 c.) droite, un peu fléchie au sommet, comprimée, anguleuse, torse, sortant d'une gaîne membraneuse; feuilles ovales-oblongues ou elliptiques, sessiles, alternes, glabres, dressées sur deux rangs et déjetées unilatéralement; pédoncules axillaires à 1 ou 2 fleurs pendantes unilatérale-

ment du côté opposé à celui des feuilles; baie noir violet. ♃. Collines pierreuses et buissonneuses. Mai, Juin.

3. M. multiflore. *C. multiflora.* L.

Tige (40-90 c.) cylindrique, peu anguleuse, fortement arquée supérieurement; feuilles ovales-elliptiques, sessiles, alternes, glabres, dressées ou horizontales, distiques; fleurs disposées par 3-7 en grappes axillaires, penchées unilatéralement; baies noir-violet. ♃. Lieux frais et boisés. Mai, Juin.

b. C bracteata. Thomas! Grappes terminées par une feuille lancéolée. Variété rare et accidentelle. Les Posses, sur Bex (Thomas!). Rolle.

Sect. II. Périgone globuleux, entièrement blanc, à dents réfléchies.

4. M. de Mai. *C. maialis.* L.

Plante (20-25 c.). Souche grêle, rampante; feuilles ordinairement au nombre de 2, radicales, dressées, lancéolées, larges, atténuées en long pétiole, l'extérieur engaînant l'intérieur; hampe nue, sortant latéralement avec les feuilles d'une gaîne commune, membraneuse; fleurs odorantes, penchées, disposées en grappe unilatérale, terminale; baies rouges. ♃. Mai, Juin.

5. Streptope. *Streptopus.*

Périgone campanulé, divisé jusqu'à la base en 6 segments. Etamines 6. Ovaire à 3 loges pluriovulées. Style 1. Stigmate obtus. Baie.

1. S. embrassant. *S. amplexifolius.* DC.
Uvularia amplexifolia. L.

Souche courte, fibreuse; tige (60-80 c.) dressée, rameuse; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, acuminées, alternes, embrassantes et auriculées; fleurs solitaires, portées sur des pédoncules grêles, articulés, opposés aux feuilles et réfléchis sous leur limbe; périgone campanulé, blanchâtre, à segments lancéolés; baie ovoïde-globuleuse, rouge. ♃. Bois des Alpes; çà et là. La Verda; — Château-chamois; Alpes de Château (M. Leresche!); Lavarraz (M. Muret); mont Bovonnaz (Murith). Juillet.

††† 8 étamines.

6. Parisette. *Paris.*

Périgone persistant, à 8 segments distincts, étalés horizontalement. Etamines 8 ; filets dilatés et soudés entre eux à la base. Ovaire à 4 loges pluriovulées. Styles 4. Baie.

Le nombre des parties varie quelquefois d'un quart en plus ou en moins.

1. P. à 4 feuilles. *P. quadrifolia.* L.

Souche horizontale traçante ; tige (30 c.) droite, simple ; feuilles ovales, acuminées, sessiles, formant un verticille au sommet de la tige ; fleur unique, dressée, pédonculée, terminale ; périgone à segments lancéolés-linéaires, étalés ; les extérieurs verts, les intérieurs vert jaunâtre, plus courts et plus étroits que les extérieurs ; ovaire pourpre foncé ; baie noir bleuâtre, de la grosseur d'une cerise des bois. ♃. Commune dans les bois. Mai, Juin.

Famille CXII. LILIACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites. Périgone coloré, à 6 sépales bisériés ou à 6 parties plus ou moins soudées entre elles. Etamines 6, hypogynes ou périgynes, opposées aux divisions du périgone. Anthères biloculaires introrses. Ovaire libre, triloculaire, pluriovulé. Placentas centraux. Stigmate trigone ou 3 stigmates. Capsule triloculaire, trivalve, ordinairement trigone, à déhiscence loculicide.

A. Souche bulbeuse.

† Divisions périgonales libres ou brièvement soudées à la base.

I. Graines planes, discoïdes.

1. Tulipe. 3. Lis.
2. Fritillaire.

II. Graines globuleuses ou anguleuses.

4. Erythrone. 7. Gagée.
5. Scille. 8. Ail.
6. Ornithogale.

†† Périgone tubuleux, à 6 dents.

9. Muscari.

B. Souche non bulbeuse.

† Divisions périgonales libres.

10. Anthéric. 11. Paradisie.

†† Divisions périgonales soudées en tube à la base.

12. Hémérocalle.

A. Souche bulbeuse.

† Divisions périgonales libres ou brièvement soudées à la base.

I. Graines planes, discoïdes, nombreuses.

1. Tulipe. *Tulipa.*

Périgone ovoïde ou campanulé, caduc; sépales libres. Etamines hypogynes. Style nul. Stigmate trilobé. Capsule oblongue, trigone.

1. T. sauvage. *T. sylvestris.* L.

Tige (40 c.) uniflore; feuilles lancéolées, acuminées, étroites, alternes; périgone jaune; sépales extérieurs lancéolés, acuminés, étroits, les intérieurs oblongs-elliptiques, apiculés, plus larges que les extérieurs; filets des étamines barbus à la base. ♃. Prés et champs; çà et là. Beaulmes (Vuitel); Eclépens (Terrisse); Morges (M. Muret!); Perroy; Nyon; Coppet; Sierne; Crevin; — Myolan, près Vandœuvres (M. Boissier). Avril-Mai.

2. T. aiguë. *T. Oculus-solis.* St-Amans.
T. maleolens. Reich. Icon. Vol. 10, t. 450. — *T. Didieri.* Jord.

Tige (50 c.) uniflore; feuilles lancéolées, aiguës, larges, ondulées, alternes; sépales ovales-elliptiques, ordinairement pourpres, marqués à la base d'une tache noire bordée de blanc jaunâtre, les extérieurs acuminés, aigus, les intérieurs obtus, apiculés, un peu plus courts que les extérieurs; filets des étamines glabres. ♃. Champ à Sion. Avril-Mai

2. Fritillaire. *Fritillaria.*

Périgone campanulé, caduc, sépales libres, creux à la base. Etamines périgynes. Style 1. Stigmate trifide. Capsule ovoïde, trigone.

1. F. panachée. *F. Meleagris.* L.

Tige (30 c.) uni-biflore; feuilles linéaires, étroites, aiguës, canaliculées, alternes; fleur ordinairement unique, pendante; sépales elliptiques-oblongs, violets, rosés ou jaunâtres, carrelés de pourpre. ♃. Prairies marécageuses à Pontarlier. Mai, Juin.

b. Périgone blanc ou jaune, peu ou pas maculé.

3. Lis. *Lilium.*

Périgone campanulé ou révoluté, caduc, sépales sillonnés à la base. Etamines périgynes. Style 1. Stigmate trigone. Capsule hexagone.

1. L. Martagon. *L. Martagon.* L.

Tige (50-100 c.); feuilles elliptiques-lancéolées ou lancéolées, brièvement pétiolées, la plupart verticillées par 5-6, les supérieures éparses; fleurs penchées, disposées en grappe terminale très-lâche; sépales oblongs, obtus, étroits, révolutés, roses ou rougeâtres, rarement blanchâtres, ponctués de pourpre; capsule piriforme, hexagone. ♃. Buissons herbeux. Alpes; Jura; Chillon; coteaux au-dessus de Bursins; escarpements du Rhône, près Genève; mont Salève. Juillet.

2. L. bulbifère. *L. bulbiferum.* L.

Tige (45 c.); feuilles lancéolées-linéaires, étroites, nombreuses, éparses; fleurs campanulées, 2-3, grandes, safranées, terminales, dressées; sépales elliptiques-lancéolés. ♃. Chemin-neuf, au-dessus d'Aven (M. Muret). Juillet, Août.

II. Graines globuleuses ou anguleuses.

4. Erythrone. *Erythronium.*

Périgone réfléchi, caduc, sépales libres, connivents à la base. Etamines 3 hypogynes et 3 périgynes, alternantes; filets

lancéolés-subulés; anthères attachées au filet par la base. Style 1. Stigmates 3. Capsule turbinée, trigone, polysperme.

1. E. Dent-de-chien. *E. Dens-canis.* L.

Tige (20 c.) uniflore; feuilles 2, ovales-elliptiques ou lancéolées, maculées de pourpre, radicales, atténuées en pétiole engaînant inférieurement la tige; fleur rose, penchée ou horizontale; sépales lancéolés, connivents à la base, réfléchis supérieurement. ♃. Coteaux boisés. Carouge, bois de la Bâtie et bois des Frères, près de Genève; ravins du Rhône, près Onex, Bernex et Chancy. Mars-Avril.

5. Scille. *Scilla.*

Périgone étalé en étoile, caduc, sépales libres. Etamines périgynes; filets subulés; anthères attachées au filet par le dos. Style filiforme. Stigmate obtus. Capsule ovoïde, trigone, polysperme. Graines globuleuses.

Feuilles toutes radicales, engaînant inférieurement la tige. Fleurs bleues, quelquefois blanches, disposées en grappe.

1. S. bifoliée. *S. bifolia.* L.

Tige (10-20 c.) cylindrique; feuilles 2 rarement 3, lancéolées, obtuses, à bords infléchis; grappe oblongue, courte; bractées nulles; pédoncules inférieurs plus longs que les supérieurs. ♃. Vergers et taillis des régions inférieures. Avril.

2. S. élégante. *S. amoena.* L.

Tige (20 c.) anguleuse; feuilles 4-5, linéaires, larges, presque planes; grappe pauciflore, allongée, étroite; fleurs distantes; bractées obtuses, très-courtes, membraneuses; pédoncules égaux, courts. ♃. Plante étrangère introduite dans quelques vergers. Crans (Gaud.); Morges (Jain). Fenalet, près de Bex (Thomas!). Avril, Mai.

6. Ornithogale. *Ornithogalum.*

Périgone plus ou moins étalé, caduc ou marcescent; sépales libres. Etamines hypogynes ou très-faiblement périgynes; filets plans, larges, tantôt simples atténués au sommet, tantôt tridentés; anthères attachées au filet par le dos. Style 1. Stigmate obtus. Capsule ovoïde, trigone ou hexagone. Graines globuleuses ou anguleuses.

Feuilles toutes radicales. Fleurs accompagnées de bractées scarieuses, disposées en grappe; sépales blancs ou jaunâtres en dessus, verts en dessous avec une marge de la couleur de la face supérieure. Ce genre ne diffère des scilles que par ses sépales discolores.

§ 1. Filets des étamines simples.

* Fleurs jaunâtres.

1. O. des Pyrénées. *O. pyrenaicum.* L.
Vulg. à Genève. Aspergette ou Aspergine.

Tige (60-90 c.) grêle; feuilles linéaires, canaliculées, disparaissant avant la floraison; grappe longue, multiflore; fleurs petites; sépales linéaires-oblongs, jaune verdâtre, caducs; capsule trigone. ♃. Le long des haies; collines buissonneuses. Vallée du Rhône; Tour-de-Peils (M. Centurier); Crissier; St-Sulpice; Bussigny; Cossonay (M. Leresche); Orbe; Trélex; Genève. Juin.

** Fleurs blanches.

2. O. ombellé. *O. umbellatum.* L.
Vulg. Dame de onze heures.

Bulbe accompagnée de bulbilles; tige (15-20 c.); feuilles linéaires, étroites, canaliculées; grappe courte, corymbiforme; fleurs blanches, grandes, longuement pédonculées; sépales oblongs-lancéolés; capsule hexagone. ♃. Champs, vergers. Mai, Juin.

§ 2. Filets des étamines tridentés.

3. O. penché. *O. nutans.* L.

Tige (40 c.); feuilles linéaires, canaliculées; grappe unilatérale, pauciflore; fleurs blanches, grandes, penchées; sépales oblongs-lancéolés; filets des étamines tridentés, connivents en tube; capsule hexagone. ♃. Vergers çà et là. Montreux; Corsier; Ouchy; Rolle; Crans; Genève. Mai.

7. Gagée. *Gagea.*

Périgone plus ou moins étalé, persistant; sépales libres, dressés après la floraison. Etamines hypogynes ou très-faiblement périgynes; filets filiformes; anthères attachées au filet

par la base. Style 1. Stigmate obtus. Capsule ovoïde, trigone, polysperme.

Tige nue inférieurement. Feuilles radicales 1-2. Fleurs accompagnées de 1-3 feuilles, disposées en corymbe ou en ombelle, ou rarement fleur unique; sépales jaunes en dessus, verts en dessous avec une marge jaune.

1. G. jaune. *G. lutea.* Schult.
Ornithogalum sylvaticum. Pers.

Bulbe unique; tige (20 c.); feuille radicale unique, linéaire-lancéolée, brusquement contractée au sommet en pointe cylindrique; feuilles florales 2, lancéolées, acuminées; fleurs 3-5 en ombelle; bractées nulles; pédoncules glabres, sépales linéaires-oblongs, obtus. ♃. Vergers et prairies de la plaine et des montagnes, çà et là. Gueuroz; Fenalet; St-Triphon; Roche; le Bole et la Dôle, dans le Jura; Veyrier; Collonges, au pied du Salève; — Château-d'Oex (M. Leresche). Avril.

2. G. sténopétale. *G. stenopetala.* Reich.

Bulbes 3 distinctes; tige (10-20 c.); feuille radicale unique, linéaire, faiblement canaliculée, atténuée aux deux extrémités, les florales 2, lancéolées-linéaires, acuminées; fleurs 2-4 en ombelle; bractées nulles; pédoncules glabres, sépales linéaires-oblongs, obtus. ♃. Champs à Soral; — Pregny (M. Reuter). Commencement d'Avril.

3. G. de Liottard. *G. Liottardi.* Schult.
Ornithogalum Liottardi. Vill. *Ornithogalum fistulosum.* Ram.

Bulbes 2, enveloppées dans une tunique commune; tige (8-15 c.); feuilles radicales 1-2, linéaires, étroites, demi-cylindriques, fistuleuses, les florales 2, lancéolées, acuminées, ordinairement accompagnées de bractées; fleurs 1-5 en corymbe, pédoncules velus, sépales elliptiques-lancéolés, obtus, glabres. ♃. Pâturages fertiles des Alpes, près des chalets; Jaman; Alpes d'Ollon et de Bex; — Les Mortais (M. Lagger!). Juin, Juillet.

4. G. naine. *G. minima.* Schult.
Ornithogalum Sternbergii. Hoppe.

Bulbes 1-2 enveloppées d'une tunique et accompagnées de bulbilles; tige (5-10 c.) très-grêle; feuille radicale unique, linéaire, très-étroite, plane ou peu canaliculée; feuille florale unique, lancéolée, acuminée; fleurs 2-5 en corymbe pédon-

culé, accompagnées de bractées; pédoncules glabres, sépales lancéolés, acuminés, glabres. ♃. Pâturages fertiles des Alpes, près des chalets, çà et là. Abondant à Solalex; les Frachis; col de Jaman. Mai-Juin.

5. G. des champs. *G. arvensis.* Schult.
Ornithogalum arvense. Pers. *Ornithogalum minimum.* Rapin. Guide. Ed. 1re.

Bulbes 2 enveloppées dans une tunique commune, accompagnées quelquefois de bulbilles que l'on rencontre aussi à l'aisselle des feuilles florales; tige (8-15 c.); feuilles radicales 2, linéaires, canaliculées, étroites, les florales 2 ou plus, lancéolées-acuminées; fleurs 3-12 en corymbe, pédoncules velus accompagnés de bractées pubescentes; divisions du périgone linéaires-oblongues, pubescentes sur le dos. ♃. Champs. Nyon; Genève; Branson, Ardon. Avril.

6. G. des roches. *G. saxatilis.* Koch.
Ornithogalum bohemicum. Gaud.

Bulbes 1-2 enveloppées d'une tunique, accompagnées de bulbilles; tige (3-6 c.) velue; feuilles radicales 2, filiformes, canaliculées, très-étroites, les caulinaires alternes, distantes, lancéolées, acuminées-filiformes; fleur ordinairement unique quelquefois 2-4 en corymbe, pédoncules velus, laineux, accompagnés de bractées velues, divisions du périgone oblongues-lancéolées, capuchonnées, obtuses, velues sur le dos. ♃. Coteau de Branson; — Valère, près Sion (M. Fauconnet!). Mars.

8. Ail. *Allium.*

Périgone campanulé le plus souvent persistant, sépales libres ou brièvement soudés entre eux à la base. Étamines périgynes, filets tantôt tous simples, tantôt alternativement trifides, reliés entre eux à la base par une membrane; anthères attachées au filet par le dos. Style 1. Stigmate simple. Capsule ovoïde ou obovoïde, turbinée, trigone, loges à 2 graines anguleuses.

Plantes exhalant par la contusion une odeur alliacée. Tige simple, tantôt nue, tantôt incluse inférieurement dans les gaînes allongées des feuilles qui sont toutes radicales. Fleurs sortant d'une spathe uni-bivalve, disposées en ombelle et quelquefois entremêlées ou remplacées en totalité par des bulbilles sessiles qui les rendent souvent stériles.

Sect. I. Etamines 3, à filets simples, étroits, alternant avec 3 étamines à filets larges, trifides ou tridentés.

§ 1. Feuilles cylindriques, acuminées, fistuleuses.

1. A. Ognon.	3. A. sphérique.
2. A. Echalotte.	4. A. des vignes.

§ 2. Feuilles planes.

5. A. Poireau.	7. A. des sables.
6. A. commun.	

Sect. II. Etamines à filets tous simples.

§ 1. Feuilles cylindriques, acuminées, fistuleuses.

8. A. Civette.	9. A. Ciboule.

§ 2. Feuilles linéaires, étroites, demi-cylindriques, canaliculées ou planes, peu ou pas fistuleuses.

10. A. oléracé.	12. A. joliet.
11. A. caréné.	13. A. anguleux.

§ 3. Feuilles elliptiques-lancéolées, larges, planes.

14. A. Victoriale.	15. A. des Ours.

Sect. I. Etamines 3 à filets simples, étroits, alternant avec 3 étamines à filets larges, trifides ou tridentés.

§ 1. Feuilles cylindriques, acuminées, fistuleuses.

1. A. Ognon. *A. Cepa.* L.

Bulbe simple; tige (60 c.) fistuleuse, enflée et ventrue inférieurement; feuilles cylindriques, acuminées, fistuleuses, distiques, engainant la base de la tige; spathe à 2-4 valves; ombelle globuleuse, ample; périgone blanc verdâtre ou rougeâtre, divisions oblongues, obtuses; étamines saillantes, filets alternativement trifides, à pointes latérales courtes; capsule déprimée. ♂. ♃. Plante étrangère cultivée pour l'usage de la cuisine. Juin, Juillet.

2. A. Echalotte. *A. ascalonicum.* L.

Bulbes agrégées, petites; tige (30 c.) cylindrique, feuillée à la base; feuilles cylindriques, acuminées, fistuleuses, étroites; spathe à 2 valves ovales, courtes; ombelle globuleuse

quelquefois bulbifère; périgone violet, divisions ovales-lancéolées; étamines égalant le périgone, filets alternativement trifides à pointes latérales triangulaires, courtes; capsule. . . ♃. Cultivé pour les usages culinaires. Juillet.

3. A. sphérique. *A. sphaerocephalum.* L.

Bulbe accompagnée de bulbilles stipitées renfermées dans la tunique commune; tige (40-60 c.) cylindrique, feuillée jusqu'au tiers de sa longueur; feuilles linéaires, aiguës, fistuleuses, étroitement canaliculées et demi-cylindriques à la base, cylindriques au sommet; spathe à 2 valves ovales, aiguës, ordinairement plus courtes que l'ombelle; ombelle globuleuse, dense; périgone ovoïde-oblong, pourpre, rarement blanc, divisions lancéolées; étamines à filets saillants, alternativement trifides à pointes filiformes; capsule ovoïde. ♃. Commun sur les coteaux pierreux du bassin du Léman; pied du Jura. Juin, Juillet.

4. A. des vignes. *A. vineale.* L.

Bulbe accompagnée de bulbilles stipitées renfermées dans la tunique commune; tige (40-80 c.) cylindrique, feuillée jusque vers le milieu; feuilles linéaires, cylindriques, fistuleuses, étroitement canaliculées; spathe ovale, courte, univalve, brusquement terminée en pointe; ombelle tantôt en partie bulbifère et à fleurs fasciculées, tantôt remplacée entièrement par un capitule de bulbilles pourvues quelquefois d'un long germe foliacé; périgone rose pâle, divisions lancéolées; étamines égalant le périgone à filets alternativement trifides à pointes filiformes; capsule ovoïde. ♃. Champs et vignes. Juin, Juillet.

§ 2. Feuilles planes.

5. A. Poireau. *A. Porrum.* L.

Bulbe allongée, cylindrique, formée par les gaînes des feuilles; tige (90 c.) feuillée jusque vers le milieu; feuilles linéaires, larges, aiguës, planes, un peu carénées, distiques, charnues; spathe univalve prolongée en pointe qui dépasse l'ombelle; ombelle globuleuse, ample, dense; périgone blanc ou rose, divisions ovales, obtuses; étamines peu saillantes, filets alternativement trifides, à pointes filiformes; capsule ovoïde. ♂. Plante étrangère cultivée pour l'usage culinaire. Juillet.

6. A. commun. *A. sativum.* L.

Bulbe arrondie, composée de bulbilles oblongues, aiguës, un peu arquées, nombreuses, connues sous le nom de gousses d'ail, renfermées dans une tunique commune; tige (25-35 c.) cylindrique, feuillée jusque vers le milieu; feuilles linéaires aiguës, planes, un peu canaliculées; spathe univalve prolongée en pointe dépassant les fleurs; ombelle pauciflore, en partie bulbifère ou entièrement bulbifère; périgone blanchâtre ou rougeâtre, divisions ovales, obtuses; étamines incluses, filets alternativement trifides à pointes courtes; capsule. . . ♃. Plante étrangère cultivée pour l'usage de la cuisine.

7. A. des sables. *A. arenarium.* L.

Bulbe ovoïde accompagnée de bulbilles stipitées, renfermées dans la tunique commune; tige (50-90 c.), cylindrique, feuillée jusque vers le milieu; feuilles linéaires (largeur 5 c.) planes, rudes aux bords; spathe à 2 valves brusquement terminées en pointe courte; ombelle pauciflore, en partie bulbifère ou entièrement bulbifère; périgone pourpre, divisions lancéolées; étamines incluses, filets alternativement trifides, à pointes courtes; capsule ovoïde. ♃. Prairies; rare. Florissant, près de Genève (M. Reuter!); Compesières (M. Chavin!). Juillet.

Sect. II. Etamines à filets tous simples.

§ 1. Feuilles cylindriques, acuminées, fistuleuses.

8. A. Civette. *A. Schoenoprasum.* L.
Vulg. Branlettes.

Bulbes agrégées, allongées, à base ovoïde; tige (15-20 c.) cylindrique grêle; feuilles linéaires-subulées très-menues, cylindriques, fistuleuses, disposées en fascicules les uns stériles les autres engaînant la tige; spathe à 2 valves courtes; ombelle globuleuse, fleurs nombreuses, pédoncules plus courts que les fleurs; périgone rose ou blanc, divisions lancéolées, la plupart acuminées; étamines de moitié plus courtes que le périgone, filets simples; capsule obovoïde. ♃. Cultivé pour l'usage culinaire. Juin, Juillet.

b. A. foliosum. Clarion! Plante plus robuste, moins touffue et moins feuillée que la précédente, souvent isolée; tige engaînée par une seule feuille à l'aisselle de laquelle sort quelquefois un fascicule d'autres feuilles. Plages sablonneuses et humides du Léman à St-Sulpice, Promenthoux, Versoix

et à la Belotte; prairies humides des Alpes; prairies du Brassus; bord d'une mare près du Chalet, sur la pente ouest de la Dôle. Juin, Juillet. Cette variété, cultivée à la Côte conjointement avec la précédente, est plus dure, moins délicate et peu estimée.

9. A. Ciboule. *A. fistulosum.* L.

Bulbe allongée à base ovoïde; tige (30 c.) fistuleuse, enflée au milieu, insensiblement atténuée aux deux extrémités; feuilles larges, cylindriques, acuminées, fistuleuses, engaînant la tige à sa base; spathe à 2 valves courtes; ombelle globuleuse, compacte; pédoncules plus courts que les fleurs; périgone blanc verdâtre, divisions ovales-lancéolées, dentées au sommet, aiguës; étamines à filets simples, dépassant le périgone; capsule. . . ♃. Cultivé pour les usages culinaires. Juin, Juillet.

§ 2. Feuilles linéaires, étroites, demi-cylindriques, canaliculées ou planes, peu ou pas fistuleuses.

10. A. oléracé. *A. oleraceum.* L.
A. complanatum. Reut. C. Gen.

Bulbe ovoïde, simple; tige (40-50 c.) cylindrique, feuillée jusque vers le milieu; feuilles étroites, aiguës, peu fistuleuses, demi-cylindriques, canaliculées inférieurement, presque planes au sommet; spathe à 2 valves à base ovale, brusquement contractées en longues pointes inégales, dépassant les fleurs; ombelle pauciflore, bulbifère; pédoncules longs souvent étalés ou pendants; périgone rougeâtre, rosé ou blanchâtre, divisions linéaires-oblongues; étamines incluses ou peu saillantes, filets simples; capsule obovoïde, trigone. ♃. Le long des haies et des champs. Juillet, Août.

11. A. caréné. *A. carinatum.* L.

Bulbe ovoïde, simple; tige (40-50 c.) cylindrique, feuillée jusque vers le milieu de sa longueur; feuilles obtuses, faiblement canaliculées et charnues à la base, planes supérieurement; spathe à 2 valves, à base ovale, brusquement contractées en longues pointes inégales, dépassant les fleurs; ombelle pauciflore, bulbifère; pédoncules longs souvent pendants; périgone rose ou rose violet, divisions oblongues, obtuses; étamines saillantes, filets simples; capsule obovoïde trigone. ♃. Le long des haies, moissons. Juillet, Août.

b. A. carinatum latifolium. Gaud. Helv. Feuilles une fois plus larges (5 m.) que celles de la forme vulgaire.

12. A. joliet. *A. pulchellum.* Don.
A. paniculatum. Gaud.! helv. Rapin. Ed. 1re, p. 364.

Bulbe ovoïde, simple; tige (30-50 c.) cylindrique, feuillée jusque vers le milieu; feuilles linéaires, étroites, planes, faiblement canaliculées; spathe à 2 valves lancéolées-linéaires, acuminées, plus longues que les fleurs; ombelle multiflore, pédoncules longs; périgone rose pourpre, divisions elliptiques-oblongues, très-obtuses; étamines saillantes, filets simples; capsule obovoïde. ♃. Abondant sur les roches calcaires de la forêt de Moiry, sous le Praz. Août, Septembre.

13. A. anguleux. *A. angulosum.* Gaud.
Rap. Ed. 1re.

Bulbes allongées, fasciculées, naissant d'une souche commune; tige nue, sillonnée au sommet; feuilles linéaires, étroites, planes, obtuses; spathe courte, bi-trifide; ombelle multiflore, hémisphérique; périgone pourpre, divisions ovales-lancéolées; capsule obovoïde, trigone, déprimée. ♃. Juillet, Août.

a. A. fallax. Don. Tige (20-30 c.); étamines dépassant le périgone. Lieux rocheux des montagnes. Alpes de Chateau-d'Oex (M. Leresche); St-Triphon; Aigle; Jaman; Creux-du-Van; le Chasseron; le Colombier; le Reculet.

b. A. acutangulum. Koch. Tige (30-50 c.); étamines incluses ou dépassant peu le périgone. Prairies humides. Vallée du Rhône; Yverdon; les Rouges, près de Bonmont; Choulex et Sionnet, près de Genève.

§ 3. Feuilles elliptiques-lancéolées, larges, planes.

14. A. Victoriale. *A. Victorialis.* L.

Bulbe cylindracée, allongée, oblique, enveloppée de plusieurs tuniques réticulées; tige (60-70 c.) cylindrique; feuilles 2-3, engaînant longuement la tige, limbe lancéolé-elliptique, large, atténué en pétiole; spathe courte; ombelle multiflore, globuleuse; périgone blanc verdâtre, divisions oblongues, obtuses; étamines saillantes; capsule obovoïde, trigone. ♃. Escarpements herbeux des montagnes. Le grand Jabloz, Alpes de l'Etivaz (M. Leresche!); la Hausseresse (M. G. Co-

lomb); les Verraux (M. Jacob!); aiguille de Beaulmes et sommet du Chasseron (M. Centurier); Creux-du-Van, Mont d'Or; la Dôle; le Reculet. Juillet.

15. A. des ours. *A. ursinum.* L.

Bulbe oblongue; tige (20-30 c.) nue, demi-cylindrique, presque trigone; feuilles ordinairement 2, radicales, elliptiques-lancéolées ou lancéolées, aiguës, atténuées en long pétiole, l'un dilaté dans sa partie inférieure en gaîne membraneuse embrassant la tige, l'autre pétiolé non dilaté; spathe bi-trifide, courte; ombelle multiflore, plane; périgone blanc de neige, divisions linéaires-lancéolées, caduques; étamines plus courtes que le périgone, capsule trigone, déprimée. ♃. Lieux frais et ombragés le long des haies et dans les taillis. Mai.

†† Périgone tubuleux à 6 dents.

9. Muscari. *Muscari.*

Périgone ovoïde ou oblong, urcéolé, à 6 dents. Etamines insérées sur le tube du périgone; filets courts. Styles filiformes. Stigmate trigone. Capsule trigone, à angles aigus.

Bulbe ovoïde. Feuilles toutes radicales. Hampes nues. Grappe multiflore, à fleurs petites, les supérieures stériles plus petites que les inférieures.

Sect. I. Feuilles demi-cylindriques, canaliculées, très-étroites.

1. M. à grappe. *M. racemosum.* Mill.

Hampe (15-20 c.); feuilles menues, étroitement canaliculées; grappe ovoïde-oblongue, compacte; périgone ovoïde, bleu, à dents blanches; capsule à valves triangulaires, obtuses. ♃. Vergers, vignes. Avril.

2. M. oublié. *M. neglectum.* Guss.

Plus robuste dans toutes ses parties que le précédent, il en diffère par sa bulbe grosse accompagnée de bulbilles nombreuses, par ses feuilles plus largement canaliculées, par sa grappe oblongue, plus ample, par son périgone ovoïde-oblong, enfin par sa capsule à valves presque orbiculaires, plus larges que longues. ♃. Vignes. Lausanne (M. Muret); Vevey (M.

Blanc); Evian (M. Perrier); Landecy, canton de Genève (M. Chavin!). Avril.

Sect. II. Feuilles linéaires lancéolées, planes, canaliculées.

3. M. botride. *M. botryoides*. Mill.

Hampe (15-20 c.); feuilles linéaires-lancéolées, atténuées inférieurement; grappe ovoïde-oblongue compacte, périgone ovoïde-globuleux, bleu, à dents blanches; capsule à valves orbiculaires. ♃. Vergers; peu répandu. Chatonnaye et Middes, près de Payerne (M. Chavin!); Lausanne (M. Muret!); Lutry, Cully (M. Leresche); Les Uttins, à Rolle, rare. Avril.

4. M. huppé. *M. comosum*. Mill.

Hampe (30-50 c.); feuilles linéaires-lancéolées, atténuées aux deux extrémités, finement dentelées et rudes aux bords; grappe longue, lâche, multiflore, fleurs inférieures oblongues, brun livide, les supérieures stériles, longuement pédonculées, formant une houppe bleue, terminale; capsule ovoïde, trigone. ♃. Abondant dans les champs voisins du Léman; débris rocheux du Salève. Mai, Juin.

B. Souche non bulbeuse.

† Divisions périgonales libres.

10. Anthéric. *Anthericum*.

Périgone à sépales libres, plus ou moins étalés. Etamines hypogynes, filets filiformes, défléchis. Style filiforme. Stigmate obtus. Capsule globuleuse, marquée de 3 sillons. Graines anguleuses.

1. A. faux-lis. *A. Liliago*. L.

Tige (30-50 c.) simple, nue; feuilles linéaires, acuminées, étroites; fleurs disposées en grappe terminale lâche; bractées lancéolées-subulées; périgone blanc de neige, sépales elliptiques-lancéolés, étalés, à 5 nervures; style défléchi; capsule globuleuse. ♃. Coteaux secs et buissonneux. Bassin du Léman; bois des Granges-de-Mont, près de Payerne; — ravins de l'Orbe; Alpes de Chateau-d'Oex (M. Leresche). Mai, Juin.

2. A. rameux. *A. ramosum.* L.

Tige (40-60 c.) rameuse, à peu près nue; feuilles linéaires, acuminées, étroites; rameaux formant des grappes très-lâches; bractées lancéolées, courtes; périgone blanc de neige, sépales elliptiques-lancéolés, étalés, trinervés; style dressé; capsule globuleuse. ♃. Collines pierreuses exposées au soleil. Juin, Juillet.

11. Paradisie. *Paradisia.*

Périgone infundibulé, sépales libres. Etamines hypogynes, filets filiformes, défléchis. Style filiforme défléchi. Stigmate obtus. Capsule trigone. Graines anguleuses.

1. P. faux-lis. *P. Liliastrum.* Bertol.
Anthericum Liliastrum. L.

Tige (30-40 c.) simple, nue; feuilles radicales, linéaires, planes, dressées, enveloppées à la base de quelques gaînes scarieuses; fleurs 3-5, grandes, blanc de neige, penchées, disposées en grappe terminale, unilatérale; bractées lancéolées, acuminées; sépales oblongs-lancéolés, trinervés. Capsule ovoïde, trigone. ♃. Escarpements herbeux des Alpes, de Glion à Chamosalles (M. Jacob); Dorchau (M. Cosandier); les Mérils; Outhannaz; le rocher de la Dent, près de Chateau-d'Oex; en Praz (M. Leresche). La Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juillet.

†† Divisions périgonales soudées en tube à la base.

12. Hémérocalle. *Hemerocallis.*

Périgone infundibulé, soudé inférieurement en tube étroit, limbe à 6 parties. Etamines insérées sur le tube, filets filiformes, défléchis. Style filiforme. Stigmate obtus. Capsule trigone. Graines arrondies, anguleuses.

1. H. fauve. *H. fulva.* L.

Tige (80-100 c.) ne portant que quelques petites feuilles squammiformes; feuilles radicales linéaires, larges, acuminées, dressées; fleurs très-grandes fauve safrané, lavées de pourpre, en grappe lâche; divisions périgonales elliptiques-lancéolées, ondulées. ♃. Hauteville (M. Jacob!); de Bevieux à Frenières (M. Leresche). Juillet, Août.

Famille CXIII. JONCACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites. Périgone persistant à 6 divisions bisériées, libres, plus ou moins scarieuses. Etamines 6 rarement 3, opposées aux segments du périgone, insérées à leur base, filets subulés, anthères introrses. Ovaire libre. Style 1 ou presque nul. Stigmates 3, filiformes, poilus. Capsule trigone à 3 valves, tantôt à 1 loge contenant 3 graines, tantôt à 3 loges polyspermes, cloisons placées sur le milieu des valves.

Plantes graminiformes. Feuilles linéaires, engaînantes, quelquefois sans limbe et réduites à la gaîne. Fleurs petites, accompagnées de bractées, disposées en panicule, en capitule ou en épi, rarement fleur unique.

1. Jonc. *Juncus*.

Capsule triloculaire, polysperme ; les autres caractères sont ceux de la Famille.

Plantes multicaules, glabres. Feuilles à limbe linéaire, souvent fistuleux, quelquefois réduites aux gaînes. Fleurs verdâtres ou brunâtres en panicule ou en capitule, accompagné de bractées, dont l'inférieure, fortement développée dans quelques espèces, devient un prolongement du chaume, d'où résulte une inflorescence latérale.

A. Chaume nu. Feuilles radicales réduites aux gaînes. Inflorescence latérale.

1. J. congloméré. 3. J. glauque.
2. J. épanché. 4. J. filiforme.

B. Feuilles en partie développées en limbe.

* Chaume uni-pauciflore.

5. J. trifide. 7. J. de Jacquin.
6. J. triflore.

** Panicule multiflore. Fleurs la plupart éparses.

8. J. comprimé. 9. J. des fanges.

*** Panicule multiflore. Fleurs disposées en capitules nombreux.

10. J. obtusiflore. 13. J. des Alpes.
11. J. acutiflore. 14. J. couché.
12. J. luisant.

A. Chaume nu. Feuilles radicales réduites aux gaines. Inflorescence latérale.

* Etamines 3.

1. J. congloméré. *J. conglomeratus.* L.

Chaumes (40-70 c.); fleurs nombreuses ordinairement conglomérées en capitule latéral, compacte, sessile, irrégulier; périgone à segments lancéolés, très-aigus; style presque nul; capsule obovoïde, déprimée, fauve, très-brièvement mamelonnée au sommet. ♃. Marais. Juin, Juillet.

2. J. épanché. *J. effusus.* L.

Diffère du précédent par ses fleurs disposées en panicule et par sa capsule plus petite. ♃. Lieux humides. Juin, Juillet.

** Etamines 6.

3. J. glauque. *J. glaucus.* Ehrh.

Chaumes (50-70 c.) glauques, striés, tenaces; gaînes brun noirâtre, luisantes; panicule latérale, multiflore; périgone à segments lancéolés, très-aigus; style saillant; capsule ovoïde, obtuse, brun noirâtre, mucronée. ♃. Lieux vagues humides. Juin, Juillet.

4. J. filiforme. *J. filiformis.* L.

Chaumes (10-15 c.); gaînes ordinairement sans limbe, rarement la supérieure prolongée en pointe filiforme; fleurs 3-7, inégalement pédonculées disposées en fascicule latéral; périgone à segments lancéolés, aigus; style presque nul; capsule ovoïde-arrondie, fauve, très-brièvement mamelonnée au sommet. ♃. Marécages des Alpes. Juillet.

B. Feuilles en partie développées en limbe.

* Chaume uni-pauciflore.

5. J. trifide. *J. trifidus.* L.

Chaumes (25 c.) filiformes, nombreux; gaîne radicale supérieure prolongée en limbe sétacé, court; feuilles caulinaires, filiformes, alternes, terminales; fleurs 1-3, insérées à la base de la feuille supérieure; périgone brun, segments ovales-lan-

céolés, acuminés; capsule ovoïde, mucronée. ♃. Plante des roches siliceuses des Alpes. Mont Taveyannaz (M. Bertholet); Alpes de Morcles (MM. Mercier! Jacob!); mont Fully. Juillet.

6. J. triflore. *J. triglumis.* L.

Racine fibreuse n'émettant que 2-4 chaumes (8-12 c.); feuilles toutes radicales à limbe subulé, capitule triflore, terminal, dressé; périgone à segments lancéolés; capsule oblongue, obtuse, mucronée, dépassant le périgone. ♃. Marécages des Alpes. Juillet.

7. J. de Jacquin. *J. Jacquini.* L.

Chaumes (25 c.) nombreux, la plupart fertiles; gaînes radicales mucronées; feuille subulée unique, insérée supérieurement et dépassant les fleurs; capitule noirâtre formé de 6-8 fleurs; périgone à segments lancéolés très-aigus; capsule oblongue, triquètre, mucronée. ♃. Alpes de Morcles, rare (M. Jacob). Juillet, Août.

** Panicule multiflore. Fleurs la plupart éparses.

8. J. comprimé. *J. compressus.* Jacq.
J. bulbosus. L.

Souche horizontale, fibreuse; chaumes (25-40 c.) comprimés, nombreux; feuilles faiblement canaliculées, les radicales nombreuses, les caulinaires au nombre de 2, savoir : l'une insérée sur le milieu du chaume, l'autre florale; panicule multiflore terminale à rameaux dressés; périgone à segments oblongs, très-obtus; capsule obovoïde, obtuse, mucronée, fauve, dépassant le périgone. ♃. Le long herbeux des chemins, les bois. Juin, Juillet.

9. J. des fanges. *J. bufonius.* L.

Racine fibreuse; chaumes (10-25 c.) nombreux, grêles; feuilles sétacées; panicule très-lâche à rameaux simples ou bifurqués, allongés; fleurs sessiles, la plupart distantes et latérales; périgone à segments lancéolés, acuminés, très-aigus, scarieux; capsule oblongue, obtuse, faiblement mucronée, environ de la longueur du périgone. ①. Commun le long des chemins limoneux. Juin-Octobre.

*** Panicule multiflore. Fleurs disposées en capitules nombreux.

10. J. obtusiflore. *J. obtusiflorus.* Ehrh.

Chaumes (60 c.) cylindriques, tenaces, dressés, portant 2-3 feuilles fistuleuses, cylindriques, partagées par des cloisons transversales; panicule à rameaux divariqués; capitules roussâtres; segments du périgone oblongs, obtus, égaux; capsule ovoïde, trigone, acuminée en bec atteignant le sommet du périgone. ♃. Marais inondés, étangs. Juin-Août.

11. J. acutiflore. *J. acutiflorus.* Ehrh.

Chaumes (60 c.) comprimés, dressés, portant 2-3 feuilles fistuleuses, comprimées, partagées par des cloisons transversales; panicule à rameaux divariqués; capitules bruns; segments du périgone lancéolés, acuminés, cuspidés, les extérieurs plus courts que les intérieurs; capsule ovoïde-lancéolée, trigone, insensiblement atténuée en bec dépassant le périgone. ♃. Lieux humides du Jorat, au-dessus de Lausanne (MM. de la Harpe! Muret!). Juin-Août.

12. J. luisant. *J. lamprocarpos.* Ehrh.

Chaumes (25-60 c.) comprimés, ascendants, souvent radicants, portant 2-3 feuilles fistuleuses, comprimées, partagées par des cloisons transversales; panicule à rameaux divariqués; capitules bruns ou verdâtres; segments du périgone lancéolés, mucronés, égaux, les extérieurs aigus, les intérieurs obtus; capsule ovoïde, trigone, brusquement contractée au sommet, mucronée, noirâtre, dépassant le périgone. ♃. Fossés et sables humides des rivages. Juin-Août.

13. J. des Alpes. *J. alpinus.* Vill.

Chaumes (30-40 c.) cylindriques, dressés, portant 2 feuilles fistuleuses, comprimées, partagées par des cloisons transversales; panicule à rameaux dressés; capitules noirâtres; segments du périgone oblongs-lancéolés, obtus, égaux, les extérieurs mucronés; capsule ovoïde-oblongue, trigone, brusquement contractée au sommet, mucronée, noirâtre, dépassant le périgone. ♃. Marécages et tourbières des Alpes et du Jura; — Longirod (Gaud.); Founex (M. Monnard); sables des rives du Rhône et de l'Arve à Genève. Juin-Août.

14. J. couché. *J. supinus.* Moench.

Chaumes (5-30 c.) grêles, souvent radicants, portant plusieurs feuilles filiformes, canaliculées, nullement articulées; panicule à rameaux simples; capitules distants; périgone à segments lancéolés, les extérieurs aigus, les intérieurs obtus; étamines 3 ou 6; capsule oblongue, trigone, obtuse, mucronée, dépassant peu le périgone. ♃. Marais de Villeneuve (M. Jacob!). Juin-Août.

2. Luzule. *Luzula.*

Capsule uniloculaire contenant 3 graines: les autres caractères sont ceux de la Famille.

Feuilles linéaires ou lancéolées-linéaires, à limbe plan, le plus souvent velues à la marge et à la gorge de la gaine. Périgone à segments ovales-lancéolés ou lancéolés. Etamines 6. Capsule ovoïde, trigone, mucronée.

SECT. I. Graines crétées au sommet.

1. L. jaunâtre. 3. L. printanière.
2. L. de Forster.

SECT. II. Graines peu ou pas crétées.

§ 1. Fleurs la plupart glomérées, disposées en corymbe ou en panicule.

* Fleurs brunes.

4. L. géante. 5. L. brune.

** Fleurs blanches ou blanchâtres.

6. L. blanchâtre. 7. L. blanche.

*** Fleurs jaunes.

8. L. jaune.

§ 2. Fleurs brunes toutes réunies en épis ovoïdes, disposés en corymbe ou en un seul épi lobé.

9. L. champêtre. 10. L. épiée.

SECT. I. Graines terminées par un appendice en forme de crête.

Fleurs brunes ou fauves, solitaires, disposées en corymbe simple ou décomposé, à rameaux inégaux.

1. L. jaunâtre *L. flavescens*. Gaud.

Souche traçante; chaumes (20-30 c.) très-grêles, faibles, souvent solitaires; feuilles linéaires, étroites; corymbe ordinairement à rameaux simples uni-biflores, rarement 3-4 flores; périgone à segments lancéolés, aigus; capsule ovoïde, trigone, acuminée, dépassant peu le périgone. ♃. Forêts de sapin des Alpes, du Jura et des pitons du Salève. Mai, Juin.

2. L. de Forster. *L. Forsteri*. DC.

Souche fibreuse, multicaule; chaumes (30-40 c.) grêles; feuilles linéaires, étroites; corymbe à rameaux dressés, unipluriflores; périgone à segments lancéolés, acuminés; capsule ovoïde, trigone, aiguë, environ de la longueur du périgone. ♃. Bois. Jura; petite Rape, près de Payerne; St-Triphon; Lausanne, Allaman; Prangins; Bois du Vengeron et de Bay, près de Genève. Avril, Mai.

3. L. printanière. *L. vernalis*. DC.

Souche fibreuse, multicaule; chaumes (20-30 c.); feuilles linéaires-lancéolées, les radicales nombreuses, plus larges que les caulinaires; corymbe à rameaux uni-triflores, les uns dressés, les autres étalés ou réfractés, périgone à segments ovales-lancéolés, aigus; capsule ovoïde, trigone, obtuse, mucronée, dépassant peu le périgone. ♃. Bois. Avril, Mai.

Sect. II. Graines peu ou pas crêtées.

§ 1. Fleurs la plupart glomérées, disposées en corymbe ou en panicule.

* Fleurs brunes.

4. L. géante. *L. maxima*. DC.

Souche oblique; chaumes (40-60 c.) solitaires ou en petit nombre; feuilles radicales lancéolées-linéaires, velues aux bords, nombreuses, les caulinaires plus étroites que les radicales, à limbe plus court que la gaîne; panicule à rameaux divariqués; capsule ordinairement plus courte que le périgone. ♃. Bois, particulièrement dans les régions montagneuses. Mai, Juin.

5. L. brune. *L. spadicea*. DC.

Souche oblique, fibreuse, multicaule; chaumes (20-40 c.)

grêles; feuilles linéaires, étroites, toutes d'égale largeur, presque glabres, les caulinaires à limbe plus long que la gaine; panicule étalée; capsule environ de la longueur du périgone. ♃. Pâturages élevés des Alpes. Juin-Août.

** Fleurs blanches ou blanchâtres.

6. L. blanchâtre. *L. albida.* DC.

Souche horizontale; chaumes (60 c.) solitaires ou peu nombreux; feuilles linéaires, étroites, allongées; panicule étalée; périgone blanchâtre devenant roussâtre à la maturité, segments ovales-lancéolés, les extérieurs un peu plus courts que les intérieurs; capsule apiculée, atteignant à peu près la longueur du périgone. ♃. Bois. Jorat, au-dessus de Lausanne (M. Muret!); Bex; Payerne; Avenches. Juin, Juillet.

7. L. blanche. *L. nivea.* DC.

Souche oblique; chaumes (60 c.) solitaires ou peu nombreux; feuilles linéaires, allongées; panicule corymbiforme; périgone blanc de neige, segments lancéolés, allongés, aigus, les extérieurs un tiers plus courts que les intérieurs; capsule apiculée, dépassant peu la moitié de la longueur du périgone. ♃. Bois du bassin du Léman. Juin, Juillet.

*** Fleurs jaunes.

8. L. jaune. *L. lutea.* DC.

Souche horizontale; chaume (20-30 c.); feuilles lancéolées-linéaires, ordinairement glabres; fleurs en glomérules compactes, paniculés; périgone jaune; capsule acuminée, environ de la longueur du périgone. ♃. Pâturages élevés des Alpes, peu répandue. Juillet, Août.

§ 2. Fleurs brunes, fauves ou noirâtres, toutes réunies en épis ovoïdes, disposés en corymbe ou en un seul épi lobé.

9. L. champêtre. *L. campestris.* DC.

Souche fibreuse, ordinairement courte, chaumes (15-40 c.); feuilles linéaires; épis ovoïdes, le central presque sessile, les autres ordinairement pédonculés, disposés en corymbe; capsule obtuse, environ de la longueur du périgone; graines appendiculées à la base. ♃. Bois, pâturages, tourbières. Avril-Juin.

a. L. campestris. DC. Souche quelquefois un peu rampante; chaume souvent solitaire; épis 3-4, en partie pédonculés; fleurs brunes; capsule fauve. Collines, bois.

b. L. sudetica. DC. Chaume souvent solitaire; épis 3-4 sessiles ou brièvement pédonculés; fleurs brunes; capsule noirâtre. Pâturages et tourbières des Alpes.

c. Souche multicaule; épis 5-6 noirâtres, pédonculés; capsule noirâtre. Tourbière des Mosses.

d. L. conjesta. Lej. Souche multicaule; épis 5-6, fauves, brièvement pédonculés; capsule fauve. Bruyères.

e. L. multiflora. Lej. Souche multicaule; épis 5-6, fauves, pédonculés; capsule fauve. Bois, bruyères.

10. L. épiée. *L. spicata.* DC.

Souche fibreuse; chaume (20-30 c.) souvent unique; feuilles linéaires; capitules réunis en un seul épi oblong, lobulé, penché; capsule noirâtre, un peu moins longue que le périgone. ♃. Pâturages des Alpes; la Dôle, la chaîne du Colombier et le Reculet, dans le Jura. Juin, Juillet.

b. L. nardifolia. Godet! Lettr. msc. Chaumes (10 c.) grêles, fasciculés; feuilles très-étroites. Alpes.

Famille CXIV. ORONTIACÉES.

Fleurs hermaphrodites disposées en épi compacte. Périgone persistant à 6 segments squammiformes. Etamines 6, opposées aux divisions périgonales. Ovaire libre, triloculaire. Capsule indéhiscente.

1. Acore. *Acorus.*

Caractères de la Famille.

1. A. aromatique. *A. Calamus.* L.

Rhizome épais, horizontal, radicant, aromatique; tige (1 $^1/_2$ m.) dressée, ancipitée, très-comprimée, canaliculée au-dessous de l'insertion de l'épi, prolongée supérieurement en limbe semblable aux feuilles; feuilles ensiformes, larges, aiguës, engaînantes à la base, dressées, de la longueur de la tige; épi cylindrique, latéral, compacte, vert jaunâtre, atténué au som-

met, de la longueur et épaisseur du petit doigt. ♃. Lieux inondés, rare. Le Rhône, près de Saillon; — les Grangettes (Gaudin); Morat (Seringe); Longirod; Pougny. Juin, Juillet.

Famille CXV. AROIDÉES.

Fleurs monoïques, dépourvues de périgone, disposées en épi inclus dans une spathe monophylle, les supérieures mâles, les inférieures femelles. Ovaire libre. Stigmate sessile. Baie monosperme.

1. Gouet. *Arum.*

Caractères de la Famille.

1. G. commun. *A. maculatum.* L.
Vulg. Pied de veau.

Racine tuberculeuse, arrondie, blanche; hampe nue; feuilles ovales, hastées, amples, luisantes en dessus, pétiolées, radicales (20-25 c.); spathe oblongue-lancéolée atteignant presque le sommet des feuilles; axe de l'épi dépassant longuement les fleurs sous la forme de massue lisse, pourpre foncé; baies rouges, formant un épi oblong, compacte. ♃. Commun le long des haies. Mai.

Famille CXVI. TYPHACÉES.

Fleurs monoïques disposées en épis ou en capitules unisexuels compactes, les mâles occupant la partie supérieure de l'inflorescence. Périgone remplacé par des soies ou des écailles. Mâles : Etamines ternées. Femelles : Ovaire libre, uniovulé. Style 1, Stigmate 1. Fruit sec, indéhiscent.

Plantes aquatiques à feuilles linéaires, les radicales engaînantes.

1. Massette. *Typha.*

Fleurs entourées de soies, disposées sur un axe unique en 2 épis cylindriques, roides, compactes, superposés, accompagnés chacun d'une spathe caduque, le supérieur mâle, l'in-

férieur femelle. Mâles : Etamines monadelphes. Femelles : Ovaire libre. Style capillaire.

Souche rampante. Tige roide, cylindrique. Feuilles toutes radicales, engaînant la tige. Epis florifères vert noirâtre, épi fructifère brun marron, fort épaissi.

1. M. à larges feuilles. *T. latifolia.* L.

Tige (1-1 $^1/_2$ m.) robuste; feuilles larges (15 m.) planes en dessus, faiblement convexes sur le dos, engaînant inférieurement la tige et la dépassant en longueur ; épis cylindriques, longs, contigus. ♃. Rives inondées, fossés. Juin.

2. M. à feuilles étroites. *T. angustifolia.* L.

Diffère de la précédente par ses feuilles moins larges et par ses épis distants, le fructifère un peu moins épais. ♃. Marais de la vallée du Rhône ; Colombay (M. Jacob !) ; Luissel (Gaud.) ; Sion, etc. Juin.

3. M. naine. *T. minima.* Hoppe.

Tige (40-80 c.) grêle ; feuilles linéaires, très-étroites, faiblement canaliculées ; épis florifères grêles, cylindriques, ordinairement distants. ♃. Alluvions sablonneux de l'embouchure du Rhône ; sables de l'Arve, près de Genève.

a. Feuilles des bourgeons fertiles réduites aux gaînes, celles des bourgeons stériles fasciculées, allongées en limbe très-étroit, atteignant la longueur de la tige florifère qui le dépasse bientôt après ; épi fructifère oblong ou ellipsoïde, presque globuleux. Mai.

b. T. gracilis. Jordan ! Tige (40 c.) naissant d'un bourgeon à feuilles entièrement développées en limbe un peu moins étroit que celui des feuilles des bourgeons demeurés stériles et la dépassant longuement ; épi fructifère cylindrique, plus long que celui de la forme vulgaire. Seconde floraison de la M. naine, peu abondante et casuelle. Août.

2. Rubanier. *Sparganium.*

Fleurs entourées d'écailles, disposées en plusieurs capitules sphériques compactes, distants, formant une grappe ou une panicule, les supérieurs mâles, ordinairement plus nombreux que les femelles. Etamines libres. Femelles : Style 1. Stigmate allongé.

Tige à feuilles alternes, les radicales engaînantes. Capitules verdâtres.

1. R. rameux. *S. ramosum.* Huds.

Tige (60-80 c.) robuste, dressée; feuilles longues, larges, les radicales triquètres à la base, présentant une face plane et 2 faces extérieures canaliculées, les caulinaires planes; capitules disposés en 2-3 grappes axillaires et une grappe terminale formant une panicule, les fructifères de la grosseur d'une cerise; fruits obconiques, anguleux, sessiles, brusquement terminés en bec. ♃. Fossés inondés des marais. Juin, Juillet.

2. R. simple. *S. simplex.* Huds.

Tige (40-50 c.) dressée; feuilles allongées, triquètres à la base, à faces planes; capitules disposés en grappe unique, terminale, les fructifères à peu près de la grosseur d'une cerise; fruits ellipsoïdes, peu ou pas anguleux, atténués aux 2 extrémités et en outre terminés en bec grêle. ♃. Fossés inondés des marais. Juin, Juillet.

3. R. flottant. *S. natans.* L.
S. minimum. Fries.

Tige (15-50 c.) grêle, dressée ou nageante; feuilles étroites, planes, flasques; capitules 3-4, les inférieurs axillaires, femelles, atteignant à la maturité la grosseur d'une petite cerise des bois, le terminal mâle, formant ensemble une grappe; fruits ellipsoïdes, peu ou pas anguleux, atténués à la base, acuminés en bec. ♃. Marais et fossés inondés, çà et là. Vallée du Rhône: tourbières de Jongny et de Gourze; bois de Chêne, près de Genolier (Ducros); Bois-de-Bogis, près de Nyon (Gaudin); marais de Viry (M. Chavin); marais de Lossy. Juin.

Famille CXVII. CYPÉRACÉES.

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, insérées à l'aisselle de glumes unipaléacées, scarieuses, imbriquées, disposées en épi ou en épillet. Périgone nul ou représenté, tantôt par des poils hypogynes, tantôt par une urcéole renfermant l'ovaire. Etamines 3, hypogynes, fixées au filet par leur base; anthères biloculaires, entières au sommet. Ovaire 1, libre, uniovulé.

Style 1. Stigmates 2-3, filiformes. Cariopse libre tantôt nu, tantôt inclus dans une urcéole simulant une capsule indéhiscente ou une nucule.

Plantes graminiformes, dures et impropres comme fourrage. Chaumes souvent trigones. Feuilles radicales engaînantes.

Tribu I. CYPÉRÉES.

Fleurs hermaphrodites.

† Epillets comprimés à glumes imbriquées sur 2 rangs opposés (distiques).

1. Souchet. 2. Choin.

†† Epis ou épillets nullement comprimés, glumes imbriquées sur plusieurs rangs.

3. Cladie. 6. Héléochare.
4. Rhynchospore. 7. Linaigrette.
5. Scirpe.

Tribu II. CARICÉES.

Fleurs unisexuelles, imbriquées sur plusieurs rangs.

8. Elyne. 10. Laiche.
9. Kobrésie.

Tribu I. CYPÉRÉES.

Fleurs hermaphrodites.

† Epillets comprimés. Glumes distiques.

1. Souchet. *Cyperus.*

Epillets à glumes carénées, nombreuses, distiques, les inférieures souvent stériles, moins grandes que les supérieures. Poils hypogynes nuls. Cariopse nu.

Chaumes nus. Epillets linéaires, comprimés, réunis en plusieurs fascicules tantôt sessiles, tantôt pédonculés, formant une ombelle à rayons inégaux, ceinte d'un involucre de feuilles inégales.

* Deux stigmates. Cariopse comprimé.

1. S. jaunâtre. *C. flavescens.* L.

Racine fibreuse; chaumes (4-15 c.) faiblement anguleux; involucre à 2-3 feuilles; épillets linéaires-lancéolés, disposés en fascicules presque sessiles et glomérés ou en partie pédonculés; glumes ovales, obtuses, jaune verdâtre; cariopse lenticulaire, petit, noirâtre. ①. Lieux fangeux. Juillet-Septembre.

** Trois stigmates. Cariopse trigone.

2. S. brun. *C. fuscus.* L.

Port du précédent, duquel il diffère par ses chaumes (4-25 c.) trigones; par les épillets noirâtres ou rarement un peu verdâtres, en fascicules ordinairement ombellés; par son cariopse ellipsoïde, trigone, aigu, blanchâtre. ①. Lieux fangeux. Juillet-Septembre.

3. S. long. *C. longus.* L.

Souche épaisse, traçante; chaumes (80-120 c.) trigones; feuilles larges, longues, fermes, les involucrales 4-5 dressées; épillets linéaires, étroits, brun roux, disposés en fascicules la plupart longuement pédonculés formant une grande ombelle décomposée; glumes oblongues, obtuses; cariopse ovoïde-oblong, trigone, aigu, petit. ♃. Marais et fossés inondés. Abbaye de Sales (Em. Thomas); Vevey (M. Leresche !); Chailly, près de Vevey (M. Jacob); Chernex (M. Rambert); embouchure du Flon; Goumoens (Gaud.). Août, Septembre.

2. Choin. *Schoenus.*

Glumes 6-9, carénées, irrégulièrement distiques, les inférieures stériles, plus petites que les supérieures. Poils hypogynes 1-5, courts. Stigmates 3. Cariopse ovoïde, trigone.

Chaumes nus. Epillets ovales-lancéolés, comprimés, pauciflores, réunis en fascicule compacte ceint de 2 bractées.

1. C. ferrugineux. *S. ferrugineus.* L.

Souche touffue; chaumes (30 c.) cylindriques, roides, grêles; feuilles étroites, canaliculées, dressées, roides, toutes radicales; fascicule formé de 2-5 épillets, brun noirâtre, luisants; bractée inférieure lancéolée, embrassante, terminée en pointe

verte, courte; glumes lancéolées, aiguës. ♃. Marais spongieux. Mai, Juin.

2. C. noirâtre. *S. nigricans.* L.

Diffère du précédent par ses chaumes (30-50 c.) plus robustes; par son fascicule plus gros, formé de 5-10 épillets; par sa bractée inférieure terminée en feuille roide, 3 fois aussi longue que le fascicule. ♃. Marais spongieux. Mai, Juin.

†† Epis ou épillets nullement comprimés, à glumes imbriquées sur plusieurs rangs.

3. Cladie. *Cladium.*

Glumes 5-6, les inférieures stériles plus petites que les supérieures. Fleur terminale ordinairement seule fertile. Poils hypogynes nuls. Nucule ovoïde, acuminée en pointe.

Epillets ovoïdes, pauciflores, réunis en capitules disposées en panicule ombelliforme, décomposée.

1. C. Marisque. *C. Mariscus.* R. Br.
Schoenus Mariscus. L.

Souche traçante; chaume (80-100 c.) robuste, roide, cylindrique, lisse, feuillé; feuilles longues, fermes, tranchantes; épillets biflores, ovoïdes, aigus, bruns, agrégés plusieurs ensemble, disposés en panicules ombelliformes décomposées, les inférieures axillaires, la supérieure terminale, nucule ovoïde, apiculée, brun marron, luisante, solitaire au sommet des épillets. ♃. Marais spongieux. Juillet, Août.

4. Rhynchospore. *Rhynchospora.*

Glumes 5-6, les inférieures stériles plus petites que les supérieures. Soies hypogynes 6-12, roides, plus courtes que les glumes. Stigmates 2. Cariopse terminé par la base conique du style.

Epillets pauciflores réunis en fascicules pédonculés, les uns axillaires, les autres terminaux.

1. R. blanche. *R. alba.* Wahl.
Schoenus albus. L.

Racine fibreuse; chaume (20-40 c.) trigone, grêle, feuillé; feuilles très-étroites; épillets oblongs, aigus, d'abord blan-

châtres, puis roussâtres à la maturité, réunis en 2-3 petits faisceaux pédonculés, les 2 inférieurs axillaires, le supérieur terminal; bractées courtes; glumes ovales-oblongues; cariopse turbiné, apiculé, blanchâtre. ♃. Marais spongieux. Vervey; Villeneuve (M. G. Colomb); tourbières de Jongny et de Gourze (M. Lereschc); lac de Châtel-St-Denis (M. Jacob); marais inondé de Lossy. Juin, Juillet.

5. Scirpe. *Scirpus*

Glumes inférieures au moins aussi grandes que les supérieures, la plus infime ou les 2 plus infimes stériles. Soies hypogynes plus courtes que la glume, quelquefois nulles. Cariopse ovoïde, plan convexe ou trigone, nu, ordinairement mucroné par la base aiguë du style.

Epi tantôt unique, simple, tantôt plusieurs épis ou épillets réunis en épi composé, en capitule ou en ombelle.

SECT. I. Epillets distiques, disposés en épi comprimé unique. Feuilles planes.

1. S. comprimé.

SECT. II. Epillets réunis en plusieurs fascicules terminaux disposés en capitule ou en ombelle ceint d'un involucre formé de quelques feuilles. Feuilles planes les unes radicales, les autres caulinaires.

2. S. maritime. 3. S. des bois.

SECT. III. Epillets solitaires ou fasciculés, disposés en capitule ou en ombelle ceint de bractées, l'inférieure dressée, simulant un prolongement de la tige et une inflorescence latérale. Feuilles radicales souvent réduites aux gaînes, les caulinaires nulles.

* Glumes échancrées au sommet.

4. S. lacustre. 5. S. triquètre.

** Glumes entières.

6. S. mucroné. 8. S. couché.
7. S. globuleux. 9. S. sétacé.

SECT. IV. Epi unique, simple, dressé, terminal.

10. S. pauciflore. 11. S. touffu.

Sect. I. Epillets distiques, disposés en épi comprimé, unique. Feuilles planes.

1. S. comprimé. *S. compressus*. Pers.
Schoenus compressus. L.

Souche traçante; chaumes (10-20 c.) faiblement trigones, feuillés à la base; feuilles planes, presque radicales; épillets oblongs, multiflores, bruns, distiques, formant un épi oblong, comprimé, ceint d'une petite bractée; glumes lancéolés; stigmates 2; cariopse ovale, comprimé. ♃. Prairies et pâturages humides. Mai-Juillet.

Sect. II. Epillets réunis en plusieurs fascicules terminaux disposés en capitule ou en ombelle, ceint d'un involucre formé de quelques feuilles. Feuilles planes, les unes radicales, les autres caulinaires.

2. S. maritime. *S. maritimus*. L.

Souche traçante; chaume (40-80 c.) triquètre, feuillé; épillets ovoïdes ou oblongs, bruns, tantôt presque sessiles réunis en un seul capitule, tantôt en faisceaux pédonculés formant une ombelle irrégulière; glumes oblongues, bifides, mucronées; stigmates 3; cariopse obovoïde, trigone. ♃. Rivage du lac à Concize, Grandson, Yverdon, Yvonand, Estavayer; marais de Roche; étang le long de la grande route de Sion au pont de la Morges. Mai-Août.

3. S. des bois. *S. sylvaticus*. L.

Souche épaisse, traçante; chaume (50-80 c.) trigone, lisse, feuillée; épis ovoïdes, vert noirâtre, nombreux, petits, les uns solitaires, les autres agglomérés par 2-3, formant une ample ombelle double; glumes ovales, obtuses, mucronées; stigmates 3; cariopse obovoïde, trigone, lisse, très-petit. ♃. Commun le long des petits ruisseaux. Mai, Juin.

Sect. III. Epillets solitaires ou fasciculés, disposés en capitule ou en ombelle, ceint de 1-2 bractées, l'inférieure dressée, simulant un prolongement de la tige et une inflorescence latérale. Feuilles radicales presque réduites aux gaînes, les caulinaires nulles.

* Glumes échancrées au sommet.

4. S. lacustre. *S. lacustris*. L.

Souche épaisse, traçante; chaumes cylindriques; gaîne su-

périeure prolongée en limbe canaliculé ordinairement court; épillets ovoïdes ou ovoïdes-lancéolés, brun marron, disposés en ombelle tantôt lâche, tantôt plus ou moins compacte; bractée inférieure subulée, canaliculée, environ de la longueur du corymbe; glumes ovales, frangées; cariopse presque lisse. ♃. Canaux, étangs, rivage des lacs. Mai-Juillet.

a. Chaumes (1-2 m.) robustes; stigmates 3; cariopse trigone. Lieux habituellement inondés.

b. S. Tabernaemontani. Gmel. Chaumes (40-80 c.) relativement grêles; stigmates 2; cariopse plan-convexe. Lieux inondés pendant l'hiver.

5. S. triquètre. *S. triqueter.* L.

Souche traçante; chaume (50-60 c.) triquètre; gaîne supérieure prolongée en limbe court, triquètre, acuminé; épillets ovoïdes en glomérules sessiles ou pédonculés formant un corymbe; bractée inférieure triquètre dépassant une à deux fois la longueur du corymbe; glumes ovales, brunes, très-brièvement frangées; stigmates 2; cariopse obovoïde, plan-convexe, lisse, luisant. ♃. Marais. Les Grangettes; Noville; Vervey; — Dorigny, près de Lausanne (Gaud). Juin-Août.

** Glumes entières.

6. S. mucroné. *S. mucronatus.* L.

Racine fibreuse; chaumes (50-60 c.) 2-3, triquètres, fasciculés; gaines sans limbe; épillets 3-8, ovoïdes, sessiles, étroitement agglomérés; bractée inférieure (3 c.) triquètre, dépassant longuement le glomérule floral; glumes ovales, fauves, plurinervées; stigmates 3; cariopse obovoïde, trigone, luisant, chagriné en travers. ♃. Marais. Villeneuve; Noville; Juillet.

7. S. globuleux. *S. Holoschoenus.* L.

Souche épaisse, horizontale, touffue; chaumes (50-90 c.) cylindriques, roides, fasciculés; gaînes toutes aiguës, ou la supérieure terminée en limbe triquètre, court; épillets ovoïdes, obtus, réunis en capitules globuleux, compactes, disposés en ombelle irrégulière; bractée inférieure subulée, dépassant l'ombelle; glumes tronquées, mucronées; soies hypogynes nulles; stigmates 3; cariopse ovoïde, trigone. ♃. Plages sablonneuses du Léman à St-Sulpice; près des embouchures de la Venoge, de l'Aubonne et de la Dulive; Bossey; Versoix; Coudré. Juin, Juillet.

8. S. couché. *S. supinus*. L.

Racine fibreuse; chaumes (5-20 c.) cylindriques, étalés ou dressés; gaîne supérieure terminée en limbe subulé; épillets 3-5, ovoïdes, fauves, sessiles, agglomérés; bractée inférieure presque aussi longue que la tige; glumes ovales, obtuses, mucronées; soies hypogynes nulles; stigmates 3; cariopse ovoïde, trigone, ridé en travers. ①. Sables humides des rivages du Léman, çà et là. Grangettes, près de Villeneuve; St-Sulpice; les Pierrettes; embouchure du Boiron, près de Nyon; Versoix. Septembre, Octobre.

9. S. sétacé. *S. setaceus*. L.

Racine fibreuse; chaumes (6-12 c.) cylindriques, filiformes, nombreux; gaîne supérieure terminée en limbe linéaire; épillets 1-3, ovoïdes, sessiles, agrégés; bractée inférieure subulée, dépassant trois fois la longueur des épillets; glumes ovales, brunes; soies hypogynes nulles; stigmates 3; cariopse trigone, strié longitudinalement. ①. Lieux humides. Bois de Villarzel; clairières et champs du Jorat; vallée du Rhône; rivage du Léman à Rolle, Nyon, Crans; — bois entre Versoix et Divonne (M. Reuter!). Juin-Septembre.

SECT. IV. Epi unique, simple, dressé, terminal.

10. S. pauciflore. *S. pauciflorus*. Lightf.
S. Halleri. Vill.

Souche fibreuse; chaumes (5-25 c.) cylindriques, fasciculés, grêles; gaînes tronquées; épi ovoïde; glumes ovales, brunes, les 2 inférieures embrassantes, plus grandes que les supérieures; stigmates 3; cariopse obovoïde, trigone. ♃. Lieux marécageux. Mai-Juillet.

11. S. touffu. *S. caespitosus*. L.

Souche horizontale, fibreuse, touffue; chaumes (5-20 c.) cylindriques, grêles, fasciculés, roides, lisses; gaînes obliquement tronquées, terminées en pointe ou en limbe linéaire; épi ovoïde, noirâtre, petit; glumes ovales, les 2 inférieures de la longueur de l'épi et l'enveloppant; stigmates 3; cariopse ovoïde, trigone. ♃. Tourbières de la Vraconnaz, de la vallée de Joux et des Rousses, dans le Jura; — la Sierne au Cuir, près de Château-d'Oex (M. Leresche); les Mosses; Alpes de Morcles et de Fully. Juin, Juillet.

6. Héléochare. *Heleocharis.*

Ce genre diffère des scirpes par le cariopse terminé par la base dilatée du style.

Plantes dépourvues de feuilles. Chaumes ceints à la base de 1-2 gaînes tronquées. Epi unique, terminal, brun marron.

* Espèces vivaces. Souche traçante.

1. H. des marais. *H. palustris.* R. Br.
Scirpus palustris. L.

Souche traçante ; chaumes (10-50 c.) cylindriques, fasciculés ; épi oblong ou lancéolé ; glumes lancéolées, l'inférieure demi-embrassante, arrondie au sommet, plus ample que les supérieures ; stigmates 2 ; cariopse ovoïde, un peu comprimé. ♃. Marécages ; rivages des lacs. Mai-Juillet.

2. H. glumacé. *H. uniglumis.* Link.

Port du précédent, dont il diffère par sa glume inférieure, embrassant sensiblement la base de l'épi. ♃. Marécages. Mai-Juillet.

** Espèces annuelles. Racine fibreuse.

3. H. aciculaire. *H. acicularis.* R. Br.
Scirpus acicularis. L.

Racine fibreuse ; chaumes (4-10 c.) capillaires, tétragones, dressés, nombreux, très-fins et souples ; épi ovoïde ou oblong, aigu, pauciflore, très-petit ; glumes oblongues, obtuses ; soies hypogynes courtes, caduques ou nulles ; stigmates 3 ; cariopse oblong. ①. Lieux fangeux près des mares et des lacs. Mai-Août.

4. H. noirâtre. *H. atropurpurea.* Kunth.
Scirpus Lereschii. Thomas !

Racine fibreuse ; chaumes (3-5 c.) presque capillaires, divergents, nombreux ; épi ovoïde, obtus, pauciflore, très-petit ; glumes ovales-oblongues ; soies hypogynes courtes ; stigmates 2 ; cariopse piriforme, noirâtre, luisant. ①. Plage humide du Léman, entre les Pierrettes et la mare de St-Sulpice (MM. Leresche ! Muret !). Septembre, Octobre.

7. Linaigrette. *Eriophorum.*

Soies hypogynes ordinairement nombreuses, d'abord courtes, puis dépassant longuement l'épi fructifère, formant une houppe blanche; caractère qui distingue ce genre de tous ceux de la famille.

Plantes marécageuses. Glumes ovales-lancéolées. Cariopse brun, obovoïde-oblong, plan-convexe ou trigone.

SECT. I. Epi unique, dressé.

* Soies crépues, formant une houppe étroite, peu fournie.

1. L. des Alpes. *E. alpinum.* L.

Souche horizontale touffue; chaumes (10-20 c.) trigones, rudes, fasciculés, ceints à la base de gaînes, la supérieure prolongée en limbe sétacé; épi oblong, étroit, petit; houppe crépue, peu fournie. ♃. Tourbières du Jura; prairies marécageuses des Pléiades, des Mosses, de la Verda et du mont Fully, dans les Alpes. Juin, Juillet.

** Soies droites, abondantes, formant une houppe ample.

2. L. engaînée. *E. vaginatum.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (30-40 c.) trigones, lisses, portant 2-3 gaînes ordinairement dilatées au sommet; feuilles triquètres, étroites, roides, nombreuses, radicales; épi ovoïde. ♃. Marais tourbeux des montagnes. Les Rousses; marais de la Pile, près de St-Cergue; marécages du grand piton du Salève; Gourze; les Mosses; — la Sierne au Cuir, près de Château-d'Oex (M. Leresche). Mai, Juin.

3. L. de Scheuchzer. *E. Scheuchzeri.* Hoppe.
E. capitatum. Host.

Souche grêle, traçante; chaumes (10-20 c.) cylindriques, épars, ceints de gaînes aiguës ou terminées en limbe subulé; feuilles linéaires-subulées, radicales, fasciculées, en petit nombre; capitule ovoïde-globuleux. ♃. Marécages des Alpes. Juillet, Août.

SECT. II. Plusieurs épis terminaux, le central sessile, les autres ordinairement pédonculés, formant une ombelle à rayons inégaux, ceinte de bractées vertes. Epis fructifères penchés unilatéralement. Soies nombreuses.

4. L. à larges feuilles. *E. latifolium*. Hoppe.

Souche courte, oblique, épaisse ; chaume (50-60 c.) presque trigone, feuillé ; feuilles planes, terminées en acumen triquètre, les radicales fasciculées ; pédoncules rudes, souvent rameux ; épis ovoïdes ; houppe dépassant une fois et demie la longueur de l'épi fructifère. ♃. Prairies marécageuses. Avril, Mai.

5. L. à feuilles étroites. *E. angustifolium*. Roth.

Souche courte épaisse, émettant des stolons souterrains ; chaume (30-50 c.) à peu près cylindrique, feuillé ; feuilles planes ou canaliculées, terminées en acumen triquètre, les radicales fasciculées ; pédoncules lisses, simples ; épis ovoïdes ; houppe ample, dépassant deux fois la longueur de l'épi fructifère. ♃. Prairies tourbeuses. Avril, Mai.

b. Epis brièvement pédonculés ou sessiles.

6. L. grêle. *E. gracile*. Koch.

Souche grêle, traçante ; chaumes (30 c.) trigones, grêles, peu feuillés ; feuilles triquètres, étroites ; pédoncules rudes, brièvement tomenteux, simples, courts ; épis 3-4, ovoïdes, petits ; houppe dépassant une fois et demie la longueur de l'épi fructifère. ♃. Tourbières, marais spongieux. Jura (M. Monnard) ; Châtel-St-Denis ; mont Jorogne (Schl. !) ; les Mosses ; marais de Lossy. Mai, Juin.

Tribu II. CARICÉES.

Fleurs unisexuelles, imbriquées sur plusieurs rangs.

8. Elyne. *Elyna*.

Fleurs réunies en un seul épi, composé d'épillets androgynes biflores à l'aisselle de chaque bractée. Fleur inférieure femelle, la supérieure mâle ; style 1, stigmates 3 ; cariopse trigone.

1. E. épiée. *E. spicata*. Schrad.
Kobresia scirpina. Willd.

Souche fibreuse touffue ; chaumes (10 c.) roides ; feuilles filiformes, canaliculées, roides, fasciculées, radicales ; épi

unique, cylindrique, grêle ♃. Lieux élevés des Alpes, çà et là. Juillet, Août.

9. Kobrésie. *Kobresia.*

Panicule spiciforme composée d'épis formés de quelques épillets androgynes biflores, la fleur mâle occupant le sommet et de fleurs unisexuelles, les unes mâles, les autres femelles. Style 1. Stigmates 3. Cariopse plan-convexe.

1. K. caricine. *K. caricina.* Willd.

Souche fibreuse; chaumes (10 c.) lisses; feuilles étroites, canaliculées, roides, rudes aux bords; épi décomposé soit panicule spiciforme, fauve, petite, atténuée au sommet et à la base; cariopse oblong, mucroné. Mont Enzeindaz (M. Jacob !). Juillet.

10. Laiche. *Carex.*

Fleurs monoïques, rarement dioïques, en épis unisexuels ou androgynes. Glumes uniflores. Ovaire inclus dans une urcéole simulant à la maturité une capsule indéhiscente. Style 1; stigmates 2-3. Cariopse libre.

Feuilles le plus souvent toutes radicales, les bractées exceptées. Glumes souvent fauves ou brunes.

Sect. I. Epi unique, simple.

§ 1. Deux stigmates.

1. L. dioïque.
2. L. de Davall.
3. L. puce.

§ 2. Trois stigmates.

4. L. pauciflore.
5. L. des roches.

Sect. II. Plusieurs épillets pluriflores, androgynes, sessiles, ordinairement rapprochés en épi, quelquefois en panicule ou rarement distants, tous accompagnés d'une bractée.

§ 1. Deux stigmates.

* Souche traçante.

I. Fleurs mâles occupant le sommet des épillets.

6. L. rameuse.
7. L. joncoïde.

II. Fleurs mâles occupant le milieu de l'inflorescence.

8. L. distique.

III. Fleurs mâles occupant la base des épillets.

9. L. brizoïde.

** Souche fibreuse, nullement traçante ou brièvement stolonifère.

I. Fleurs mâles occupant le sommet des épillets.

10. L. fétide.
11. L. microstyle.
12. L. jaunâtre.
13. L. muriquée.
14. L. cylindracée.
15. L. changeante.
16. L. paniculée.

II. Fleurs mâles occupant la base des épillets.

17. L. allongée.
18. L. ovale.
19. L. Héléonaste
20. L. étoilée.
21. L. blanchâtre.
22. L. de Persoon.
23. L. espacée.

§ 2. Trois stigmates.

24 L. courbée.

Sect. III. Plusieurs épis, le mâle ou les mâles occupant le sommet de l'inflorescence.

§ 1. Fruit sans bec ou à bec cylindrique.

* Deux stigmates.

25. L. commune.
26. L. roide.
27. L. aiguë.

** Trois stigmates.

A. Fruits glabres.

I. Bractée inférieure engaînante.

α. Souche traçante.

28. L. blanche.
29. L. lustrée.
30. L. poilue.
31. L. faux panic.
32. L. glauque.

β. Souche fibreuse, nullement traçante.

33. L. géante.
34. L. pâle.
35. L. capillaire.

II. Bractées peu ou pas engaînantes.

α. Souche traçante.

36. L. des fanges.
37. L. arrosée.
38. L. de Buxbaum.

β. Souche fibreuse, nullement traçante.

39. L. noirâtre.
40. L. noire.

B. Fruits brièvement poilus.

I. Bractées sensiblement engaînantes.

41. L. naine.
42. L. digitée.
43. L. ornithopode.

II. Bractées embrassantes ou brièvement engaînantes.

44. L. précoce.
45. L. fibreuse.
46. L. tomenteuse.
47. L. gynobasilaire.

III. Bractées nullement engaînantes.

48. L. des montagnes.
49. L. pilulifère.
50. L. des bruyères.

§ 2. Fruits à bec plan-convexe, bifide.

A. Fruits glabres.

I. Bractée inférieure engaînante.

α. Souche traçante.

51. L. des frimas.
52. L. ferrugineuse.

β. Souche fibreuse, nullement traçante.

53. L. verte.
54. L. ferme.
55. L. grêle.
56. L. des bois.
57. L. jaune.
58. L. écailleuse.
59. L. d'Oeder.
60. L. fauve.
61. L. distante.
62. L. faux souchet.

II. Bractée inférieure nullement engaînante.

63. L. ampoulée.
64. L. vésiculeuse.
65. L. des marécages.
66. L. des rives.

B. Fruits poilus.

67. L. filiforme.
68. L. hispide.

Sect. I. Epi unique, simple.

§ 1. Deux stigmates.

1. L. dioïque. *C. dioica.* L.

Souche grêle, traçante ; chaumes (15 c.) filiformes, presque trigones, lisses, épars ; feuilles canaliculées, très-étroites, lisses ; épi ordinairement dioïque, celui des fleurs mâles cylindrique, celui des femelles ovoïde ; fruits ovoïdes ; faiblement comprimés, atténués en bec, ascendants à la maturité. ♃. Tourbières, marais spongieux. Avril, Mai.

2. L. de Davall. *C. Davalliana.* Sm.

Souche fibreuse, touffue, compacte, large ; chaumes (20-30 c.) filiformes, trigones, rudes, nombreux, rapprochés ; feuilles canaliculées, très-étroites, rudes aux bords ; épi cylindrique ordinairement dioïque ; fruits ovoïdes-lancéolés, atténués en bec, réfléchis à la maturité. ♃. Commune dans les prairies marécageuses. Avril, Mai.

3. L. puce. *C. pulicaris.* L.

Souche fibreuse ; chaumes (10-20 c.) filiformes, presque cylindriques, lisses ; feuilles filiformes, enroulées ; épi cylindrique, androgyne, pauciflore, mâle au sommet ; glumes caduques ; fruits elliptiques-lancéolés, réfléchis à la maturité. ♃. Tourbières, prairies spongieuses. Mai, Juin.

§ 2. Trois stigmates.

4. L. pauciflore. *C. pauciflora.* Lightf.

Souche courte ; chaumes (8-12 c.) trigones, filiformes ; feuilles filiformes ; épi androgyne, formé de 2-4 fleurs, la terminale mâle ; fruits lancéolés-subulés, cylindracés, atténués à la base, réfléchis à la maturité. ♃. Tourbières des montagnes. Juin, Juillet.

5. L. des roches. *C. rupestris.* All.

Souche grêle, traçante ; chaumes (8-15 c.) trigones, fermes ; feuilles planes, roides, souvent arquées ; épi cylindrique, androgyne ; fleurs la plupart mâles, les femelles en petit nombre occupant la base de l'épi ; fruits obovoïdes, atténués à la base, brusquement contractés en bec court, tronqué. ♃. Lieux rocheux et élevés des Alpes du Fully (Gaud., M. Jacob !). Juillet, Août.

Sect. II. Plusieurs épillets pluriflores, androgynes, sessiles, ordinairement rapprochés en épi, quelquefois en panicule ou rarement distants, tous accompagnés d'une bractée.

§ 1. Deux stigmates.

* Souche traçante.

I. Fleurs mâles occupant le sommet des épillets.

6. L. rameuse. *C. chordorhiza.* Ehrh.

Souche traçante, rameuse; chaumes (15-30 c.) trigones, épars, feuillés inférieurement; feuilles planes, étroites; épi ovoïde, lobé, aigu, petit, formé de 3-5 épillets; fruits ovoïdes, plans-convexes, contractés en bec court. ♃. Tourbières, près de Ste-Croix. Mai, Juin.

7. L. joncoïde. *C. juncifolia.* All.

Souche traçante, rameuse; chaumes (6-12 c.) presque cylindriques, fermes, lisses, souvent arqués; feuilles étroites, canaliculées; épi ovoïde, obtus, compacte, formé d'épillets pauciflores; fruits ovoïdes, plan-convexes, atténués en bec. ♃. Alpes des Martinets (Abr. Thomas). Juillet, Août.

II. Fleurs mâles occupant le milieu de l'inflorescence.

8. L. distique. *C. disticha.* Huds.

Souche traçante; chaumes (30-60 c.) triquètres, rudes; feuilles planes, acuminées-triquètres; épi oblong, lobulé, formé d'épillets nombreux, les inférieurs et les supérieurs femelles, ceux du milieu mâles; glumes ovales-lancéolées, aiguës; fruits ovoïdes, plans-convexes, plurinervés, acuminés en bec bidenté. ♃. Prairies marécageuses, fossés. Mai, Juin.

III. Fleurs mâles occupant la base des épillets.

9. L. brizoïde. *C. brizoides.* L.
Vulg. Crin végétal.

Souche traçante; chaumes (40 c.) triquètres, grêles, rudes supérieurement; feuilles planes; épi florifère oblong, distique, composé de 5-6 épillets lancéolés, blanchâtres, formant à la maturité un épi ovale, lobé, verdâtre; glumes lancéolées; fruits lancéolés, plans-convexes, verdâtres, acuminés en bec bifide. ♃. Lisière d'un bois à Bottens; haies et prairies humides sous la Combe, près de Possens (M. Leresche !). Mai.

** Souche fibreuse, nullement traçante ou brièvement stolonifère.

I. Fleurs mâles occupant le sommet des épillets.

10. L. fétide. *C. foetida.* All.

Souche courte, rameuse, brièvement stolonifère; chaumes (10-20 c.) triquètres, rudes, souvent arqués; feuilles planes; épi ovoïde, obtus, compacte, formé de plusieurs épillets; glumes ovales, aiguës; fruits ovoïdes, plans-convexes, acuminés en bec allongé, bidenté. ♃. Lieux humides et élevés des Alpes de Fully; Paneyrossaz; Enzeindaz et près du petit lac Lioson; col entre la Cape au Moine et la Tornette (M. Leresche). Juillet, Août.

11. L. microstyle. *C. microstyla.* Gay.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (20-25 c.) trigones, grêles, rudes supérieurement, feuilles planes; épi ovoïde, aigu, lobulé, petit, formé de plusieurs épillets; glumes ovales; fruits ovoïdes-coniques, comprimés. ♃. Lavarraz (Ph. Thomas!) et Paneyrossaz (M. Blanchet), Alpes de Bex. Juin, Juillet.

12. L. jaunâtre. *C. vulpina.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (40-50 c.) robustes, triquètres, très-aigus sur les angles; feuilles planes; épi oblong, obtus, vert jaunâtre, épais, décomposé, lobulé, compacte ou brièvement interrompu à la base; fruits ovales, plan convexes, plurinervés, étalés, acuminés en bec bifide. ♃. Fossés humides. Mai, Juin.

13. L. muriquée. *C. muricata.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (25-50 c.) grêles, trigones, aigus sur les angles; feuilles planes; épi linéaire, verdâtre, lâche, interrompu à la base; fruits ovales, plan-convexes, brièvement nervés à la base, étalés, acuminés en bec bifide. ♃. Commune le long des haies. Avril, Mai.

b. C. divulsa. Gaud. non Good. — Rap. Ed. 1[re]. Epi vert allongé, interrompu. Le long herbeux des haies ombragées, peu répandue.

14. L. cylindracée. *C. teretiuscula.* Good.

Souche oblique, grêle, brièvement traçante; chaumes (40-

50 c.) grêles, trigones et à faces convexes inférieurement, triquètres supérieurement; feuilles planes, étroites; épi oblong, lobulé, compacte; fruits ovoïdes, fauves, luisants, petits, ventrus sur le dos, acuminés en bec. ♃. Marais tourbeux. Mai.

15. L. changeante. *C. paradoxa.* Willd.

Souche courte à fibres épaisses; chaumes (50-70 c.) grêlés, triquètres, à faces un peu convexes; feuilles planes, étroites; panicule oblongue, étroite, lobée, petite, formée d'épillets pauciflores; fruits ovoïdes, courts, bruns, petits, multinervés, ventrus, contractés en bec allongé. ♃. Marais tourbeux. Esserts de Bois-Girard et lac de Seedorf, près de Payerne; — St-Cierge; Cugy, près de Morrens (M. Leresche); Froideville; Vidy (M. Cosandier). Divonne. Mai.

16. L. paniculée. *C. paniculata.* L.

Souche courte à fibres épaisses; chaumes (40-60 c.) trigones, aigus sur les angles et plans sur les faces; feuilles planes, fermes, les inférieures réduites à une gaîne brune, fendue; panicule oblongue, aiguë, à rameaux compactes, formée d'épillets bruns, petits; fruits ovales, acuminés, plans-convexes, ventrus sur le dos, faiblement nervés. ♃. Bord des petits ruisseaux dans les prairies marécageuses des plaines et des montagnes. Mai, Juin.

II. Fleurs mâles occupant la base des épillets.

17. L. allongée. *C. elongata.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (30-50 c.) triquètres, grêles, nombreux; feuilles planes, longues; épi oblong, lâche, fauve, formé de 7-10 épillets alternes, distincts, cylindriques au moment de la floraison; glumes ovales; fruits ovales-lancéolés, atténués en bec court, striés, plans-convexes. ♃. Prairies marécageuses. Jongny (M. Jacob); Gourze; — Sauvabelin et clairières du Jorat, près de Lausanne (M. Cosandier); bois de Bogis, près de Nyon; — bois, près de Ferney (M. Bernet!). Mai.

18. L. ovale. *C. leporina.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (30-50 c.) trigones, souvent arqués; feuilles planes; épi brun, tantôt ovoïde et lobé à la maturité, tantôt oblong, formé de 5-6 épillets multiflores, alternes, plus ou moins distincts; glumes ovales-lan-

céolées; fruits ovales-lancéolés, acuminés en bec, plans-convexes, plurinervés, largement marginés, verdâtres, plus courts que les glumes. ♃. Prairies humides, pâturages des plaines et des montagnes. Mai. Juin.

19. L. Héléonaste. *C. Heleonastes.* Ehrh.

Souche fibreuse; chaumes (20-30 c.) trigones, grêles, rudes; feuilles planes, étroites, glauques; épi oblong, fauve, interrompu ou lobé, formé de 3-5 épillets pauciflores, courts; glumes ovales, aiguës; fruits ovales-elliptiques, trigones, comprimés, lisses, atténués en bec court dépassant la glume. ♃. Tourbières de Vraconnaz et la Chaux, près de Ste-Croix; le Sentier et les Bioux, dans la vallée de Joux (M. Leresche!); les Rousses.

20. L. étoilée. *C. stellulata.* Good.

Souche fibreuse; chaumes (15-30 c.) trigones, lisses; feuilles étroites; épi interrompu formé de 3-4 épillets courts, verdâtres, distants; glumes ovales; fruits ovales, plan-convexes, striés, étalés, acuminés en bec bidenté dépassant la glume. ♃. Marais tourbeux. Mai. Juin.

21. L. blanchâtre. *C. canescens.* L.
C. curta. Good.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (20-40 c.) trigones, aigus sur les angles; feuilles planes, étroites; épi interrompu, formé de 4-7 épillets ovoïdes-oblongs, obtus, vert blanchâtre, multiflores, tous distincts ou les terminaux confluents; fruits ovoïdes, plans-convexes, acuminés en bec court, dépassant peu la glume. ♃. Marais tourbeux. Jura: les Mosses; Châtel-St-Denys. Mai, Juin.

22. L. de Persoon. *C. Persoonii.* Lang.
C. curta β brunnescens. Gaud. Helv.

Diffère du précédent par ses chaumes moins élevés; par ses épillets arrondis, pauciflores, petits, d'abord vert blanchâtre, puis roussâtres, les inférieurs distants, et par ses fruits acuminés en bec moins court. ♃. Gorges d'Alesse (M. Mercier!); mont Fully (Schl.!). Juin.

23. L. espacée. *C. remota.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (30-50 c.) trigones.

lisses, grêles, nombreux, penchés supérieurement, feuilles planes, souples, vert pâle ; épillets 6-8, ovoïdes, verdâtres, multiflores, les 2-3 inférieurs fort distants, accompagnés chacun d'une bractée foliacée atteignant au moins le sommet du chaume : caractère qui distingue cette espèce de toutes celles de cette section ; épillets supérieurs rapprochés en épi interrompu ; fruits ovales, plans-convexes, acuminés en bec bidenté, dépassant la glume. ♃. Commun dans les bois humides. Mai.

§ 2. Trois stigmates.

24. L. courbée. *C. curvula*. All.

Souche fibreuse, touffue ; chaumes (10-25 c.) grêles, arrondis, striés ; feuilles étroites, fermes, canaliculées, ordinairement courbées unilatéralement, réunies en faisceaux entourés de gaînes fauves ; épi ovoïde, compacte, brun, formé d'épillets terminés par les fleurs mâles ; glumes ovales-lancéolées, acuminées ; fruits oblongs, trigones, atténués aux deux extrémités. ♃. Pointe des Martinets, Alpes de Bex. (M. Muret !) ; mont Fully (Haller). Juillet, Août.

Sect. III. Plusieurs épis, le mâle ou rarement plusieurs mâles occupant le sommet de l'inflorescence.

§ 1. Fruit sans bec ou à bec cylindracé.

* Deux stigmates.

Bractées inférieures foliacées non engaînantes. Fruits glabres.

25. L. commune. *C. vulgaris*. Fries.
C. caespitosa. Gaud. Helv. — Rap. Ed. 1re. — *C. chlorocarpa*. Wimm.

Souche touffue, rameuse, stolonifère ; chaumes (25-40 c.) trigones, lisses ; feuilles planes, étroites, glaucescentes ; épi mâle ordinairement unique, épis femelles 2-3, cylindriques, compactes, dressés, distants, sessiles ou l'inférieur brièvement pédonculé ; glumes oblongues, obtuses, noirâtres ; fruits ovales, larges, obtus, plans, faiblement convexes, très-brièvement mucronés, verts ou quelquefois roussâtres, dépassant peu la glume. ♃. Marécages des régions montagneuses. Avril-Juin.

26. L. roide. *C. stricta*. Good.

Souche touffue, compacte, profonde, non traçante ; chaumes

(40-50 c.) nombreux, triquètres, aigus et tranchants sur les angles, rudes supérieurement; feuilles planes, glauques; gaînes fendues par déchirement filandreux; épis mâles 1-2, épis femelles 3, cylindriques, compactes, dressés, distants, l'inférieur pédonculé, les supérieurs sessiles; glumes oblongues, noirâtres, ordinairement obtuses; fruits elliptiques, plans, faiblement convexes, verts, très-brièvement mucronés, tantôt obtus, tantôt atténués, dépassant la glume. ♃. Commune dans les marais inondés et les rivages des lacs, où elle forme des îlots fermes et sûrs. Avril, Mai.

27. L. aiguë. *C. acuta.* L.

Souche touffue, traçante; chaumes (40-100 c.) trigones, aigus sur les angles, rudes supérieurement; feuilles planes; épis cylindriques, allongés, les mâles 2-3, les femelles 3-4 distants, compactes, axillaires, l'inférieur pédonculé; glumes ovales-lancéolées ou lancéolées, noirâtres, dépassant le fruit; fruits elliptiques, comprimés, peu convexes, brièvement mucronés. ♃. Les marais et rivages; peu répandue. Yverdon (Ducroz); marais d'Orbe (M. Reuter); Vidy; Dorigny (M. Leresche!); rivage du Léman à Versoix. Mai.

** Trois stigmates.

A. Fruits glabres.

I. Bractée inférieure engaînante.

α. Souche traçante.

28. L. blanche. *C. alba.* Scop.

Souche grêle, traçante; chaumes (20-30 c.) grêles; feuilles planes, très-étroites; bractées engaînantes, scarieuses; épi mâle unique, blanchâtre, épis femelles 2-3 distants, pédonculés, lâches, à 4-5 fleurs; glumes ovales, blanches; fruits elliptiques, trigones, blanchâtres, faiblement nervés, atténués en bec court. ♃. Bois montueux. Avril, Mai.

29. L. lustrée. *C. nitida.* Host.

Souche grêle, traçante; chaume (10-15 c.) trigone; feuilles planes, fermes; bractée inférieure engaînante, plus ou moins biauriculée, contractée en limbe subulé; épi mâle unique, épis femelles 1-3 ovoïdes ou ovoïdes-oblongs, compactes, distants, l'inférieur pédonculé; glumes ovales, obtuses, brunes; fruits ovoïdes-trigones, bruns, luisants, striés, brusquement con-

tractés en bec court. ♃. Coteaux secs près des rivages du Léman; vallée du Rhône. Avril, Mai.

30. L. poilue. *C. pilosa.* Scop.

Souche longue, traçante; chaumes (30-40 c.) trigones, lisses, épars; feuilles planes, larges, ciliées et poilues, celles des bourgeons stériles longues, fasciculées, celles des bourgeons fertiles très-courtes et fort réduites; bractées foliacées, longuement engaînantes; épi mâle unique, épis femelles 2-3 grêles, très-lâches, distants, dressés, pédonculés; glumes ovales, aiguës, brunes; fruits ovoïdes-trigones, plurinervés, verdâtres, atténués aux deux extrémités. ♃. Bois. Vernand (M. Rambert); Lasarraz; Mex (M. Muret!); Pompaples, Entreroches (M. Leresche!); bois du Jura, au-dessus de Bière (Aug. Weissmann!); bois des Frères, près de Genève; bois sur la rive du Rhône, près d'Onex. Avril, Mai.

31. L. faux panic. *C. panicea.* L.

Souche traçante; chaumes (30-40 c.) trigones, lisses; feuilles planes, glauques; bractées engaînantes, foliacées; épi mâle unique; épis femelles 2-3, cylindriques, lâches, dressés, distants, pédonculés; glumes ovales, brunes; fruits ovoïdes ou oblongs trigones, verdâtres, atténués en bec court. ♃. Prairies humides. Mai, Juin.

32. L. glauque. *C. glauca.* Scop.

Souche traçante; chaumes (30-50 c.) trigones, lisses; feuilles planes, fermes, glauques; bractées inférieures foliacées, brièvement engaînantes; épis mâles 1-3; épis femelles 1-3 cylindriques, compactes, distants, pédonculés, penchés à la maturité; glumes ovales, brunes ou noirâtres; fruits ovoïdes ou obovoïdes, comprimés, obtus, très-brièvement mucronés, verdâtres ou noirâtres. ♃. Lieux humides et argileux. Avril, Mai.

b. Epis femelles agrégés, souvent mâles à leur sommet. Çà et là.

β. Souche fibreuse.

33. L. géante. *C. maxima.* Scop.

Souche épaisse, fibreuse; chaume (90-120 c.) robuste, trigone, lisse; feuilles planes, larges; bractées foliacées, engaînantes; épi mâle long, unique, épis femelles 4-5, cylindriques,

grêles, allongés, flexueux, multiflores, verdâtres, pédonculés, pendants et distants; glumes lancéolées; fruits elliptiques, trigones, verdâtres, atténuées en bec court. ♃. Lieux ombragés le long des ruisseaux. Mai, Juin.

34. L. pâle. *C. pallescens*. L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (10-20 c.) trigones, pubescents, grêles, nombreux; feuilles planes, pubescentes; bractée inférieure foliacée, brièvement engaînante; épi mâle unique, épis femelles 2-3, ovoïdes ou oblongs, obtus, denses, vert pâle, pédonculés, peu distants; glumes ovales, mucronées; fruits obovoïdes-oblongs, obtus, peu anguleux, mutiques ou brièvement mucronés. ♃. Prairies, bois. Mai, Juin.

35. L. capillaire. *C. capillaris*. L.

Souche fibreuse; chaume (5-15 c.) grêle; feuilles planes; bractées longuement engaînantes, l'inférieure foliacée; épi mâle unique, petit, épis femelles 2-3, linéaires, lâches, pauciflores, courts, pédonculés, les 2 supérieurs opposés, dépassant l'épi mâle, l'inférieur souvent distant ou nul; glumes obovales, roussâtres; fruits elliptiques, trigones, fauves, luisants, atténués aux deux extrémités. ♃. Rochers et pâturages rocheux des Alpes, çà et là. Juin, Juillet.

II. Bractées peu ou pas engaînantes. Epi terminal souvent androgyne, les fleurs mâles occupant sa partie inférieure.

α. Souche traçante.

36. L. des fanges. *C. limosa*. L.

Souche traçante; chaume (20-30 c.) trigone, lisse, grêle; feuilles carénées très-étroites; bractée inférieure foliacée; épi mâle unique, cylindrique, quelquefois androgyne, 2-4 fleurs femelles occupant le sommet; épis femelles 1-2 ovoïdes ou oblongs, compactes, peu distants, penchés, portés sur des pédoncules filiformes, flexueux; glumes ovales ou ovales-lancéolées, aiguës ou acuminées, carénées, fauves; fruits ovales, faiblement trigones, comprimés, obtus, très-brièvement mucronés, verdâtres, plurinervés. ♃. Tourbières. Jura; lac de Bret; les Mosses; — la Sierne au Cuir, près de Château-d'Oex (M. Leresche!); marais de Lossy. Mai, Juin.

37. L. arrosée. *C. irrigua*. Sm.

Port et probablement variété de la L. des fanges, de la-

quelle elle diffère par ses feuilles planes, un peu moins étroites, par ses épis plus courts, par ses glumes plus généralement acuminées, par ses fruits plus petits, très-faiblement nervés. ♃. Marécages au mont Fully (Em. Thomas).

38. L. de Buxbaum. *C. Buxbaumii*. Wahl.

Souche traçante; chaumes (30-40 c.) triquètres, grêles, rudes supérieurement; feuilles planes, étroites; gaînes fendues par déchirement filandreux; bractée inférieure foliacée; épis 3-4 ovoïdes ou oblongs, courts, obtus, compactes, peu distants, sessiles ou brièvement pédonculés, le terminal androgyne, les fleurs mâles occupant la base, les inférieurs femelles; glumes brun noirâtre, ovales ou lancéolées, acuminées ou cuspidées, de longueur variable; fruits elliptiques, trigones, comprimés, verdâtres, à bec bidenté, très-court, presque nul. ♃. Marais d'Orbe (Reynier! M. Muret!). Avril, Mai.

β. Souche fibreuse, nullement traçante.

39. L. noirâtre. *C. atrata*. L.

Souche courte, fibreuse; chaume (20-40 c.) triquètre, lisse; feuilles planes; bractée inférieure foliacée; épis 3-4, ovoïdes-oblongs ou oblongs, noirâtres, compactes, brièvement pédonculés, peu distants, le supérieur androgyne, les fleurs mâles occupant sa base, les épis inférieurs entièrement femelles; glumes ovales, aiguës; fruits ovales, plans-convexes, comprimés, vert fauve, obtus, brusquement contractés en bec noir, court. ♃. Escarpements herbeux des Alpes. Juillet.

40. L. noire. *C. nigra*. All.

Souche courte, fibreuse, chaume (10 c.) triquètre, lisse; feuilles planes, étroites; bractée inférieure foliacée; épis 3-4, ovoïdes, noirâtres, compactes, tous sessiles et glomérés, le supérieur androgyne, les fleurs mâles occupant sa base, les épis inférieurs entièrement femelles; glumes ovales; fruits obovoïdes-oblongs noirâtres, trigones, peu comprimés, insensiblement atténués en bec court. ♃. Pâturages élevés des Alpes. Juillet.

B. Fruits brièvement poilus. Epi mâle unique.

I. Bractées sensiblement engaînantes.

41. L. naine. *C. humilis*. Leyss.

Souche fibreuse; chaumes (5-8 c.); feuilles canaliculées,

étroites, fermes, d'abord de la longueur des chaumes, puis les dépassant longuement à la maturité ; bractées scarieuses, engaînantes ; épis femelles 2-3, bi-triflores, blanchâtres, pédonculés, distants, inclus dans les gaînes ; glumes ovales, scarieuses, blanches aux bords ; fruits obovoïdes, trigones, pâles, très-brièvement mucronés, pubescents au sommet. ♃. Coteaux, çà et là. Bex ; Bevieux ; Ollon ; chemin d'Aigle au Sepey ; Roche, près de la source du Furet ; lisière du parc de Prangins, sur le rivage du Léman ; sommet de la Grande-Gorge, au mont Salève. ♃. Avril, Mai.

42. L. digitée. *C. digitata.* L.

Souche fibreuse, touffue ; chaumes (20-30 c.) grêles, nombreux, ceints de gaînes purpurescentes, brusquement terminées en pointe verte ; feuilles fasciculées, planes, naissant des bourgeons stériles ; bractées membraneuses, apiculées, engaînantes ; épis rougeâtres, les femelles 2-3, linéaires, étroits, lâches, pédonculés, formés de 6-10 fleurs, les 2 inférieurs un peu distants à la maturité, le supérieur accompagnant l'épi mâle et le dépassant ; glumes obovales-oblongues, obtuses ; fruits obovoïdes, trigones, mucronés, pubescents, atténués inférieurement. ♃. Coteaux boisés. Avril, Mai.

43. L. ornithopode. *C. ornithopoda.* Willd.

Un peu moins robuste que la précédente, elle en diffère par ses épis plus courts, tous rapprochés, presque digités, un peu divergents, ne portant que 4-5 fleurs. ♃. Coteaux boisés. Avril, Mai.

II. Bractées embrassantes ou brièvement engaînantes.

44. L. précoce. *C. praecox.* Jacq.

Souche traçante ; chaume (10-25 c.) trigone, flexueux ; feuilles planes, fermes ; bractée inférieure engaînante tantôt membraneuse, tantôt verte, contractée en limbe foliacé ; épis femelles 1-3 ovoïdes ou oblongs, rapprochés ou peu distants, l'inférieur souvent pédonculé ; glumes ovales, aiguës, brunes ; fruits piriformes, trigones, pubescents, bec tronqué presque nul. ♃. Prés secs, collines, bois. Avril, Mai.

45. L. fibreuse. *C. polyrhiza.* Wallr.

Souche touffue, fibreuse ; chaumes (20-30 c.) trigones, feuilles planes, étroites, longues, dressées ; bractée inférieure

engaînante, membraneuse ou foliacée; épis femelles 2-3, ovoïdes-oblongs, peu distants, l'inférieur brièvement pédonculé; glumes ovales, aiguës, brunes; fruits piriformes, trigones, tomenteux, contractés en bec cylindracé; court. ♃. Tourbière près du Brassus, sur la route du Pont. Mai.

46. L. tomenteuse. *C. tomentosa*. L.

Souche grêle, traçante; chaumes (30-40 c.) grêles, trigones, aigus sur les angles; feuilles planes, étroites, dressées; bractée inférieure foliacée, brièvement engaînante; épis femelles 1-3, cylindriques, courts, obtus, presque sessiles; glumes ovales, aiguës, brunes; fruits obovoïdes, trigones, obtus, blanchâtres, très-brièvement mamelonnés. ♃. Lieux ombragés herbeux et humides. Avril, Mai.

47. L. gynobasilaire. *C. gynobasis*. Vill.

Souche fibreuse; chaumes (10-30 c.) anguleux, très-grêles; feuilles planes; bractée inférieure embrassante ou brièvement engaînante, brusquement atténuée en pointe herbacée; épis femelles 2-4, pauciflores, arrondis, les supérieurs presque sessiles, rapprochés sous l'épi mâle, les inférieurs presque radicaux, solitaires, portés sur de longs pédoncules filiformes; glumes ovales-lancéolées, aiguës, brunes; fruits obovoïdes, trigones, plurinervés, pubescents, vert blanchâtre, atténués en bec très-court. ♃. Collines buissonneuses. Lavaux; Epesse; Chexbres; Aigle; Yvorne; le pied du Salève; — le Mormont (M. Muret). Avril.

III. Bractées nullement engaînantes.

48. L. des montagnes. *C. montana*. L.

Souche épaisse touffue, fibreuse; chaumes (15-20 c.) trigones, très-grêles, nombreux; feuilles planes, étroites; bractées membraneuses, embrassantes; épis femelles 1 ou 2 ovoïdes ou globuleux, sessiles, noirâtres, rapprochés; glumes ovales, obtuses ou échancrées, mucronées; fruits piriformes, trigones, pubescents, blanchâtres, contractés en bec très-court. ♃. Commune sur les coteaux boisés. Avril, Mai.

49. L. pilulifère. *C. pilulifera*. L.

Souche touffue, fibreuse; chaumes (10-20 c.) trigones, nombreux, étalés à la maturité; feuilles planes, étroites; bractée inférieure foliacée, non embrassante; épis femelles 2-4 glo-

buleux, sessiles, plus ou moins rapprochés; glumes ovales, acuminées, brunes; fruits piriformes, trigones, pubescents, atténués en bec court. ♃. Clairières des bois. Payerne, le Jorat; — tourbière de Vraconnaz, près de Ste-Croix (M. Muret!); Jura, au-dessus de Provence (Ducros); les Voirons. Avril, Mai.

50. L. des bruyères. *C. ericetorum.* Poll.

Souche touffue, fibreuse, brièvement traçante; chaumes (10-25 c.) trigones, grêles, ascendants; feuilles planes, fermes; bractée inférieure embrassante, ordinairement membraneuse; épis femelles 1-2 ovoïdes, rapprochées, sessiles; glumes oblongues, très-obtuses, brunes; fruits obovoïdes, trigones obtus, bruns, pubescents, atténués en bec très-court. ♃. Terrains siliceux, très-rare. Les Verraux, près de la dent de Jaman (Reynier); dent de Jaman (M. Jacob); mont d'Alesse, Alpes de Morcles (L. Thomas). Mai, Juin.

§ 2. Fruit à bec plan convexe, bifide. Bractées inférieures foliacées. Stigmates 3.

A. Fruits glabres.

I. Bractée inférieure engaînante.

α Souche traçante.

51. L. des frimas. *C. frigida.* All.

Souche traçante; chaumes (20-50 c.) trigones, lisses; feuilles planes, dressées; bractées inférieures longuement engaînantes; épi mâle oblong, unique, noirâtre; épis femelles 3-4 oblongs ou cylindracés, penchés, noirâtres, pédonculés, distants; glumes lancéolées, aiguës; fruits fusiformes, trigones, insensiblement atténués en bec cilié, bifide. ♃. Escarpements herbeux des Alpes. Juillet.

52. L. ferrugineuse. *C. ferruginea.* Scop.

Souche traçante; chaumes (30-60 c.) grêles, penchés au sommet; feuilles planes, dressées; bractées inférieures engaînantes; épi mâle unique, linéaire; épis femelles 2-3 linéaires-oblongs, un peu lâches, distants, penchés, pédonculés; glumes ovales, brunes; fruits elliptiques-oblongs, trigones, verdâtres, atténués en bec court, cilié, bidenté. ♃. Escarpements herbeux et humides des Alpes; la Dôle et le Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

β. Souche fibreuse non traçante.

53. L. verte. *C. sempervirens.* Vill.

Souche touffue, large, fibreuse; chaumes (20-40 c.) nombreux; feuilles planes, dressées, bractées engaînantes, épi mâle unique, oblong, épis femelles 2-3 oblongs, dressés, pédonculés, distants; glumes ovales, brunes; fruits ovoïdes-lancéolés, trigones, atténués à la base, acuminés en bec allongé, cilié, bidenté. ♃. Escarpements des Alpes et du Jura; mont Salève. Juin-Août.

54. L. ferme. *C. firma.* Host.

Souche oblique touffue, fibreuse; chaumes (10 c.) roides; feuilles planes, courtes, roides, étalées; bractée inférieure engaînante; épi mâle unique, oblong, épis femelles, 2 ovoïdes, pauciflores, dressés, le supérieur presque sessile, inséré près de l'épi mâle, l'inférieur pédonculé, distant; glumes ovales, aiguës, brunes; fruits oblongs-lancéolés, trigones, bruns, luisants, glabres, atténués en bec cilié. ♃. Escarpements des Alpes. Juillet, Août.

55. L. grêle. *C. tenuis.* Host.

Souche touffue, fibreuse; chaumes (20-30 c.) grêles, nombreux; feuilles très-étroites enroulées sur les bords; bractée inférieure engaînante, épi mâle unique, grêle; épis femelles 2-3, cylindriques, lâches, distants, pédonculés, penchés à la maturité, glumes ovales, obtuses, mucronées, brunes; fruits oblongs-lancéolés, trigones, verdâtres, atténués en bec bidenté, non cilié, dépassant la glume. ♃. Rochers. Alpes; Jura: pitons du Salève. Juin, Juillet.

56. L. des bois. *C. sylvatica.* Huds.

Souche fibreuse; chaumes (40-50 c.) trigones, lisses, nombreux; feuilles planes, pâles, dressées, souples, de largeur moyenne; bractées inférieures longuement engaînantes; épi mâle unique, grêle, fauve pâle; épis femelles 4-6 linéaires, lâches, distants, longuement pédonculés, penchés ou pendants, quelquefois agrégés plusieurs ensemble; glumes ovales, cuspidées, blanc jaunâtre; fruits elliptiques, trigones, lisses, vert fauve, atténués à la base, acuminés en bec long, étroit, lisse, bifide. ♃. Forêts. Juin.

57. L. jaune. *C. flava.* L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (20-30 c.) nombreux, à

peu près cylindriques, lisses; feuilles planes; bractée inférieure brièvement engaînante, étalée; épi mâle unique, quelquefois androgyne, épis femelles 3-4 rarement plus, ovoïdes ou ovoïdes-oblongs, denses, dressés, distants ou rapprochés, l'inférieur à pédoncule inclus dans sa gaîne, les supérieurs sessiles; glumes ovales-oblongues, fauves; fruits obovoïdes-oblongs, plurinervés, d'abord verts, puis vert jaunâtres, étalés, contractés en bec allongé, rude aux bords, bifide, faiblement réfléchi. ♃. Marécages. Mai, Juin.

58. L. écailleuse. *C. lepidocarpa.* Tausch.

Diffère de la L. jaune par ses fruits de moitié plus petits, à bec plus court, d'où résultent des épis moins amples; du reste, elle ne présente pas de différence sensible. ♃. Marécages. Mai, Juin.

59. L. d'Oeder. *C. Oederi.* Ehrh.

Diffère des 2 précédentes par sa souche remontante pendant tout l'été, par ses chaumes (4-20 c.) plus grêles, par ses épis femelles plus petits ordinairement agglomérés près de l'épi mâle, enfin par ses fruits obovoïdes, petits, brusquement atténués en bec droit et court. ♃. Rivages humides, marais tourbeux. Mai-Août.

60. L. fauve. *C. fulva.* Good.
C. Hornschuchiana. Hoppe.

Souche touffue, brièvement traçante; chaumes (20-40 c.) trigones, lisses; feuilles planes; bractée inférieure longuement engaînante; épi mâle unique, épis femelles 2-4 dressés, les inférieurs oblongs, distants, pédonculés, les supérieurs ovoïdes ou globuleux, rapprochés, sessiles; glumes ovales fauves ou brunes; fruits ovoïdes, un peu enflés, trigones, plurinervés, verdâtres, atténués en bec droit, bifide, rude aux bords. ♃. Prairies marécageuses. Mai, Juin.

b. C. fulva. Hoop. Fruits stériles, plus ou moins enflés.

61. L. distante. *C. distans.* L.

Souche touffue; chaumes (40-50 c.) trigones, lisses; feuilles planes, roides; bractées longuement engaînantes; épi mâle unique; épis femelles 2-3 oblongs-cylindriques, denses, dressés, tous pédonculés, fort distants, occupant la moitié de la longueur du chaume; glumes ovales, obtuses, mucronées,

fauves; fruits ovoïdes, trigones, plurinervés, vert jaune, contractés en bec court, bifide, rude aux bords. ♃. Prairies humides. Mai, Juin.

62. L. faux souchet. *C. pseudo-cyperus*. L.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (50-80 c.) triquètres, aigus et rudes sur les angles, feuilles planes, larges, longues, dressées; bractées inférieures dépassant longuement l'épi terminal, la plus infime ordinairement engaînante; épi mâle unique, verdâtre, épis femelles 3-5 cylindriques, compactes, verts, pendants, pédonculés, ordinairement rapprochés, quelquefois l'inférieur distant; glumes linéaires-subulées, rudes; fruits ovoïdes-lancéolés, verdâtres, marqués de nervures saillantes et rapprochées, atténué en bec grêle, bicuspidé. ♃. Fossés inondés des marais de la vallée du Rhône; marais d'Yvonand. Juin.

II. Bractée inférieure non engaînante. Souche traçante.

63. L. ampoulée. *C. ampullacea*. Good.

Souche traçante: chaumes (40-60 c.) trigones, arrondis et lisses sur les angles; feuilles étroites, canaliculées, dressées; bractées non engaînantes, dépassant les épis; épis mâles 2-3, grêles, épis femelles 2-3, cylindriques, compactes, distants, dressés ou un peu inclinés, l'inférieur pédonculé; glumes lancéolées, brunes; fruits ovoïdes-globuleux, enflés, plurinervés, jaunâtres, brusquement contractés en bec bifide. ♃. Marais tourbeux inondés, fossés. Mai, Juin.

64. L. vésiculeuse. *C. vesicaria*. L.

Souche traçante; chaumes (60 c.) trigones, aigus et rudes sur les angles; feuilles planes, dressées, longues; bractées non engaînantes dépassant les épis; épis mâles 2-3, grêles, épis femelles 2-3, oblongs-cylindriques, compactes, distants, l'inférieur pédonculé, penché, les supérieurs sessiles, dressés; glumes lancéolées, aiguës, vert pâle; fruits ovoïdes-coniques, enflés, plurinervés, verts, puis jaunâtres, atténués en bec bifide. ♃. Fossés inondés dans les marais. Mai, Juin.

65. L. des marécages. *C. paludosa*. Good.

Souche à longs rhizomes traçants; chaumes (70-100 c.) triquètres, aigus et rudes sur les angles; feuilles planes, larges, longues; bractées non engaînantes, dressées; épis mâles 2-3,

à glumes inférieures obtuses, épis femelles 2-3, cylindriques, compactes, dressés, distants, brun noirâtre, l'inférieur pédonculé; glumes lancéolées, aiguës ou cuspidées; fruits ovoïdes ou ovoïdes-oblongs, comprimés, plurinervés, un peu trigones, acuminés en bec échancré. ♃. Marais, fossés inondés. Mai, Juin.

66. L. des rives. *C. riparia.* Curt.

Souche à longs rhizomes traçants; chaumes (60-100 c.) triquètres, aigus et rudes sur les angles; feuilles planes, larges, longues; bractées non engaînantes, dressées; épis mâles 3-5, à glumes toutes cuspidées; épis femelles 3-4, cylindriques, compactes, distants, brunâtres, l'inférieur pédonculé, penché; glumes lancéolées, cuspidées; fruits ovoïdes-coniques, bruns, enflés, finement plurinervés, atténués en bec large, bidenté. ♃. Bord des eaux, dans les marais. Vallée du Rhône; Payerne; Yverdon; Ecublens; Morges; Gland; Duiller; Sionnet. Mai, Juin.

B. Fruits poilus.

67. L. filiforme. *C. filiformis.* L.

Souche traçante; chaumes (60-90 c.) trigones, presque cylindriques; feuilles étroites, filiformes, canaliculées, roides, dressées; bractées non engaînantes; épis mâles 1-2; épis femelles 2-3 cylindriques-oblongs, dressés, distants, sessiles ou l'inférieur brièvement pédonculé; glumes oblongues-lancéolées, cuspidées, brunes; fruits ovoïdes-oblongs, trigones, obtus angulés, velus, blanchâtres, nervés, atténués en bec bifide. ♃. Marais tourbeux profonds; eaux stagnantes. Noville; Jongny; Gourze; le Sentier; les Rousses; la Trélasse, près de St-Cergue; Seedorf, près de Payerne. Avril, Mai.

68. L. hispide. *C. hirta.* L.

Souche à longs rhizomes traçants; chaumes (40-60 c.) trigones, lisses; feuilles planes, souples, tantôt poilues tantôt glabres; bractée inférieure longuement engaînante; épis mâles 2-3, épis femelles 2-3 oblongs-cylindriques, dressés, fort distants, occupant la moitié de la longueur du chaume, l'inférieur pédonculé; glumes ovales-lancéolées, cuspidées, pubescentes, vert pâle; fruits ovoïdes-coniques, hispides, blanchâtres, fortement plurinervés, atténués en bec bicuspidé. ♃. Commune dans les lieux sablonneux et humides. Mai, Juin.

Famille CXVIII. GRAMINÉES.

Fleurs hermaphrodites quelquefois unisexuelles ou stériles par avortement, composées de paillettes squammiformes opposées, disposées en épillets contenant tantôt 1-2 fleurs tantôt plusieurs fleurs distiques. Glume (involucre de l'épillet) à 2 paillettes, rarement à une seule paillette ou nulle. Glumelle (calice) à 2 paillettes ou rarement à une seule paillette, analogues à celles de la glume. Glumellule (corolle) à 2-3 paillettes très-petites ou nulles. Etamines 3 rarement 2 ou 1, hypogynes, filets filiformes, anthères biloculaires, fourchues aux deux extrémités, attachées au filet par le dos. Ovaire libre uniovulé. Styles 2 ou soudés en un seul. Stigmates 2 rarement un seul, linéaires, plumeux ou poilus. Cariopse (fruit) sec, indéhiscent, libre ou adhérent à la glumelle.

Plantes herbacées. Chaume (tige) cylindrique ou comprimé, ordinairement fistuleux, divisé par des nœuds distants portant chacun une feuille. Feuilles les unes radicales, les autres alternes, distiques, à nervures parallèles, embrassant la tige par une gaîne fendue, portant le plus souvent à son orifice une languette membraneuse, quelquefois remplacée par des poils, limbe linéaire ou linéaire-lancéolé, plan, souvent enroulé ou condupliqué ordinairement rude au moins sur les bords. Epillets nombreux plus ou moins herbacés, souvent panachés, à paillettes fréquemment scarieuses aux bords, disposés en panicule, en grappe ou en épi.

A. Fleurs monoïques, dissemblables.

Tribu I. OLYRÉES.

1. Maïs.

B. Fleurs uniformes.

† Epillets uniflores, avec ou sans paillettes accessoires, disposés en panicule ou en plusieurs épis digités.

Tribu II. ANDROPOGONÉES.

Epillets uniflores, comprimés dorsalement. Glume à paillette inférieure plus grande que la supérieure. Styles longs. Stigmates en goupillon sortant vers le sommet de la fleur.

2. Barbon.

Tribu III. PANICEES.

Epillets uniflores, comprimés dorsalement, plans-convexes. Glume à paillette inférieure plus petite que la supérieure. Styles longs. Stigmates en goupillon, sortant vers le sommet de la fleur.

3. Tragus.
4. Panic.
5. Sétaire.

Tribu IV. PHALARIDÉES.

Epillets uniflores, comprimés latéralement. Styles longs. Stigmates filiformes, poilus, sortant de la fleur près du sommet.

6. Alpiste.
7. Flouve.
8. Vulpin.
9. Phléole.
10. Cynodon.

Tribu V. ORYZÉES.

Epillets uniflores, comprimés latéralement. Glume nulle. Stigmates plumeux, sortant latéralement de la fleur.

11. Léersie.

Tribu VI. AGROSTIDÉES.

Epillets uniflores, comprimés latéralement, à faces convexes, ouverts à la floraison. Glumelle membraneuse. Styles courts ou nuls. Stigmates plumeux sortant de la fleur près de sa base.

12. Agrostis.
13. Apère.
14. Gastridie. (27. Mélique.)
15. Calamagrostis.

Tribu VII. STIPACÉES.

Epillets uniflores, cylindracés ou comprimés dorsalement. Glumelle cartilagineuse ou papyracée. Styles courts ou nuls. Stigmates plumeux sortant latéralement de la fleur.

16. Lasiagrostis.
17. Stipe.
18. Millet.

†† Epillets bi-multiflores, disposés en panicule ou en grappe.

Tribu VIII. ARUNDINÉES.

Epillets pluriflores. Styles longs. Stigmates en goupillon, sortant latéralement de la fleur.

19. Phragmite.

Tribu IX. SESLÉRIÉES.

Epillets bi-triflores. Glume grande, embrassant l'épillet. Styles courts ou nuls. Stigmates filiformes, sortant au sommet de la fleur.

20. Seslérie.

Tribu X. AVÉNÉES.

Epillets bi-pluriflores. Glume grande, embrassant l'épillet. Styles courts ou nuls. Stigmates plumeux, sortant latéralement de la fleur.

21. Koelérie.
22. Avoine.
23. Houque.
24. Arrhénathère.
25. Canche.
26. Danthonie.
27. Mélique.

Tribu XI. FESTUCÉES.

Epillets bi-pluriflores. Glume ne dépassant pas la fleur infime de l'épillet. Stigmates plumeux sortant latéralement de la fleur.

I. Cariopse libre.

28. Dactyle.
29. Sclérochloa.
30. Eragrostis.
31. Paturin.
32. Glycérie.
33. Catabrose.
34. Molinie.

II. Cariopse adhérent.

35. Brize.
36. Cretelle.
37. Fétuque.
38. Brome.

††† Epillets sessiles ou brièvement pédonculés, insérés dans les entailles d'un axe commun formant un épi.

Tribu XII. TRITICÉES.

Epillets bi-pluriflores. Deux stigmates sortant de la base de la fleur.

I. Epillets solitaires appliqués contre l'axe par l'une des faces.

39. Gaudinie.
40. Seigle.
41. Froment.
42. Agropyre.
43. Micropyre.
44. Brachypode.

II. Epillets solitaires appliqués contre l'axe par l'un des côtés.

45. Ivraie (Fétuque loliacée).

III. Epillets géminés ou ternés dans chaque échancrure de l'axe de l'épi.

46. Orge. 47. Elyme.

Tribu XIII. NARDÉES.

Epillets uniflores, solitaires. Style unique filiforme, pubescent, sortant au sommet de la fleur.

48. Nard.

A. Fleurs monoïques dissemblables.

Tribu I. OLYRÉES.

Epillets monoïques, les mâles réunis en plusieurs grappes formant une panicule terminale, les femelles disposés en épis cylindriques, solitaires, axillaires, enveloppés de bractées engaînantes.

1. Maïs. *Zea.*

Epillets mâles biflores. Epillets femelles contenant une fleur fertile et une glumelle stérile. Styles très-longs, pendants, semblables à une chevelure. Cariopses plus ou moins arrondis, disposés sur 8 ou 10 rangs autour d'un axe épais, charnu, spongieux.

1. M. commun. *Z. Mays.* L.

Originaire de l'Amérique méridionale. ①. Cultivé. Juillet, Août.

B. Fleurs uniformes.

† Epillets uniflores avec ou sans paillettes accessoires (rudiment d'une seconde et même d'une troisième fleur), disposés en panicule ou en plusieurs épis digités.

Tribu II. ANDROPOGONÉES.

Epillets uniflores, comprimés dorsalement. Glume à pail-

lette inférieure plus grande que la supérieure. Styles longs. Stigmates en goupillon sortant vers le sommet de la fleur.

2. Barbon. *Andropogon.*

Epillets lancéolés-linéaires, uniflores, plus une paillette inférieure, rudiment d'une seconde fleur. Glume à paillettes presque égales : les autres caractères sont ceux de la tribu.

1. B. Ischème. *A. Ischaemum.* L.

Chaumes (50-60 c.) rameux inférieurement; feuilles étroites, poilues; épis 6-10 linéaires, très-étroits, lâches, opposés, velus sur l'axe, brièvement pédonculés, très-rapprochés ; épillets nombreux, petits, géminés, l'un hermaphrodite, sessile à glume mutique et à glumelle aristée, l'autre mâle, pédonculé, mutique. ♃. Pelouses sèches le long des chemins. Juillet, Août.

2. B. Phénix. *A. Gryllus.* L.

Chaumes (50-70 c.) ; feuilles étroites, poilues; panicule lâche à rameaux capillaires, poilus, terminés par 3 épillets, le médian hermaphrodite, sessile, ceint de poils à glume et glumelle aristées, les latéraux mâles, pédonculés, aigus ou aristés. ♃. Collines du Montet et du Devens, près de Bex. Juin, Juillet.

Tribu III. PANICÉES.

Epillets uniflores, comprimés dorsalement, plans-convexes. Glume à paillette inférieure plus petite que la supérieure. Styles longs. Stigmates en goupillon, sortant vers le sommet de la fleur.

Plantes annuelles. Chaumes inégaux, ordinairement rameux. Feuilles linéaires-lancéolées à languette courte, souvent divisée en franges piliformes ou rarement languette nulle.

3. Tragus. *Tragus.*

Epillets uniflores. Glume à paillette inférieure petite, membraneuse, la supérieure coriace, portant plusieurs rangées d'épines crochues. Glumelle à paillettes membraneuses.

Epillets disposés en grappe spiciforme lâche.

1. T. grappé. *T. racemosus.* Desf.
Cenchrus racemosus. L.

Chaumes (10-20 c.) rameux, radicants, ascendants; feuilles ciliées de poils roides; épillets lancéolés, disposés en grappe spiciforme lâche; paillette supérieure de la glume marquée de plusieurs nervures armées d'épines crochues. ①. Lieux sablonneux. Bex (M. Roger); Branson; Fully; Charat; Montorge; Sion. Juillet-Septembre.

4. Panic. *Panicum.*

Epillets uniflores, plus une paillette inférieure, rudiment d'une seconde fleur. Glume à paillettes inégales. Glumelle cartilagineuse, lisse.

Epillets disposés en plusieurs épis linéaires, paniculés ou plus rarement épillets épars, formant une panicule.

Sect. I. Epillets géminés, inégalement pédonculés, disposés en épis linéaires, allongés, très-étroits, unilatéraux, rapprochés, digités ou verticillés.

1. P. sanguin. *P. sanguinale.* L.

Chaumes (30-50 c.) étalés circulairement, puis ascendants, souvent rameux et radicants; feuilles peu poilues; épis 4-10; épillets oblongs-lancéolés; glume à paillette inférieure très-petite, la supérieure lancéolée, pubescente, plus courte que la glumelle; glumelle lancéolée, accompagnée d'une paillette nervée et pubescente, rudiment d'une seconde fleur. ①. Commun dans les cultures et les lieux sablonneux. Juillet-Septembre.

2. P. glabre. *P. glabrum.* Gaud.

Un peu moins robuste que le P. sanguin, il en diffère par ses feuilles glabres; par ses épis moins nombreux, ordinairement 2-3, rarement jusqu'à 6-7; épillets elliptiques, aigus, brièvement pubescents; glume à paillette inférieure très-petite ou nulle, paillette supérieure elliptique, égalant la glumelle; glumelle elliptique, aiguë, accompagnée d'une paillette nervée, rudiment d'une seconde fleur. ①. Cultures et lieux sablonneux. Juillet-Septembre.

Sect. II. Epillets réunis en épis unilatéraux, alternes, formant une panicule.

3. P. Pied-de-coq. *P. Crus-galli.* L.

Chaumes (10-80 c.) dressés ou ascendants, robustes, comprimés; feuilles glabres, sans languette; épis sessiles formant une panicule oblongue, aiguë, roide; épillets ovoïdes, aigus, rapprochés; glume à paillettes très-inégales ciliées sur les nervures, l'inférieure ovale, large, aiguë, courte, la supérieure ovale-acuminée, de la longueur de la glumelle fertile, glumelle ovale, accompagnée d'une paillette ovale-acuminée; ciliée, terminée par une arête plus ou moins longue. ①. Cultures; lieux fertiles, près des habitations, etc. Juillet-Septembre.

Sect. III. Epillets solitaires, nombreux, épars, disposés en panicule ample, lâche.

4. P. Millet. *P. miliaceum.* L.

Chaumes (1 m.) dressés, robustes; feuilles larges, velues; épillets ovoïdes, acuminés, formant une ample panicule rameuse, penchée au sommet. ①. Originaire de l'Inde, rarement cultivé. Juillet, Août.

5. Sétaire. *Setaria.*

Epillets ceints d'une ou de plusieurs arêtes roides et rudes; les autres caractères sont ceux des panics.

Epillets mutiques, brièvement pédicellés, disposés en grappe ou panicule spiciforme cylindrique, compacte.

* Chaumes (15-60 c.) inégaux, ascendants, quelquefois étalés circulairement.

1. S. glauque. *S. glauca.* P. Beauv.
Panicum glaucum. L.

Chaumes lisses; grappe cylindrique, compacte; épillets ovoïdes, obtus, la plupart solitaires, ceints d'arêtes jaunâtres nombreuses, garnies de dents ascendantes; glume à paillettes ovales, l'inférieure la plus courte, embrassante, la supérieure trinervée; glumelle ovoïde, obtuse, ridée en travers, plus longue que la glume, accompagnée d'une paillette à 5 nervures. ①. Champs sablonneux. Juillet-Septembre.

2. S. verte. *S. viridis.* P. Beauv.
Panicum viride. L.

Chaumes rudes au sommet; panicule spiciforme compacte; épillets ellipsoïdes, obtus, ceints d'arêtes garnies de dents ascendantes; glume à paillette inférieure courte, large, la supérieure elliptique, obtuse, quinqué nervée, opposée et semblable à la paillette stérile; glumelle fertile très-finement chagrinée, égale à la glume. ①. Commune dans les cultures et les champs. Juillet-Septembre.

a. Panicule cylindrique, étroite.

b. Plante robuste; panicule oblongue-cylindracée, arêtes nombreuses, longues. Lieux fertiles.

3. S. douteuse. *S. ambigua.* Guss.

Panicule spiciforme, cylindrique, étroite, brièvement interrompue, semblable à celle de la variété *a* de la S. verticillée, de laquelle elle diffère par ses arêtes plus courtes, garnies de dents ascendantes. ①. Cultures à Rolle et à Genève; peu répandue. Juillet-Septembre.

4. S. verticillée. *S. verticillata.* P. Beauv.
Panicum verticillatum. L.

Diffère de la S. verte par sa panicule moins dense, par ses arêtes moins nombreuses, garnies de dents réfléchies: caractère qui distingue cette espèce de toutes celles du genre. ①. Lieux cultivés. Valais; Aigle; Lausanne; Morges; Allaman; Genève, etc. Juillet-Septembre.

a. Panicule cylindrique, étroite, brièvement interrompue, simulant quelque peu une disposition verticillée, composée de glomérules courts.

b. Plante robuste (60-100 c.); feuilles larges; panicule (20 c.) oblongue-cylindracée, épaisse, lobulée, dressée, composée de petits épis. Lieux fertiles; peu répandue. Branson; Genève; Fribourg.

** Chaumes dressés.

5. S. cultivée. *S. italica.* P. Beauv.
Panicum italicum. L. Vulg. millet des oiseaux.

Chaumes (1 m.); feuilles larges; panicule spiciforme lobulée, épaisse, compacte, jaunâtre et penchée à la maturité;

épillets ellipsoïdes, obtus; arêtes garnies de dents ascendantes. ①. Plante étrangère cultivée pour la nourriture des petits oiseaux. Juillet, Août.

Tribu IV. PHALARIDÉES.

Epillets uniflores, comprimés latéralement. Styles longs. Stigmates filiformes, poilus, sortant de la fleur près du sommet.

* Epillets contenant une fleur hermaphrodite centrale et 2 paillettes latérales.

† Glumelle cartilagineuse. 6. Alpiste.

†† Glumelle membraneuse. 7. Flouve.

** Epillets contenant une fleur hermaphrodite, plus un pédicelle: rudiment d'une seconde fleur.

I. Epillets disposés en panicule spiciforme cylindrique, compacte.

† Glumelle unipaléacée. 8. Vulpin.

† Glumelle bipaléacée. 9. Phléole.

II. Epillets disposés en plusieurs épis linéaires, unilatéraux, digités. 10. Cynodon.

---

* Epillets contenant une fleur hermaphrodite centrale et 2 paillettes latérales.

† Glume cartilagineuse.

6. Alpiste. *Phalaris.*

Epillets à une fleur hermaphrodite et 2 paillettes latérales. Glume à paillettes naviculaires, carénées, égales, plus longues que la fleur. Glumelle comprimée latéralement, à paillettes carénées, cartilagineuses, luisantes, poilues.

1. A. arundinacé. *P. arundinacea.* L.

Racine rampante; chaumes (150 c.) roides; feuilles larges; panicule oblongue, rameuse, étalée à la floraison, puis contractée; épillets fasciculés; glume à paillettes lancéolées, aiguës; glumelle oblongue-lancéolée, luisante, poilue supérieurement; paillettes stériles velues. ♃. Commun le long des eaux. Juin, Juillet.

b. Feuilles panachées de rubans blancs et de rubans verts. Cultivé dans les jardins.

2. A. des Canaries. *P. canariensis*. L.

Racine fibreuse; chaume (80 c.) rameux; feuilles ordinairement larges, la supérieure à gaine enflée; panicule ovoïde ou ovoïde-oblongue, compacte; glume semi-lunaire; glumelle fructifère ovale-lancéolée, luisante, poilue; paillettes stériles ciliées. ①. Plante étrangère, accidentelle dans les prairies artificielles récentes; cultivée dans les jardins pour la nourriture des oiseaux. Juin, Juillet.

†† Glumelle membraneuse.

7. Flouve. *Anthoxanthum*.

Epillets à une fleur hermaphrodite centrale et 2 paillettes latérales aristées sur le dos. Glume à paillettes naviculaires, carénées, inégales, l'inférieure plus petite que la fleur, la supérieure plus longue. Glumelle membraneuse. Etamines 2.

Epillets en panicule oblongue, contractée.

1. F. odorante. *A. odoratum*. L.

Plante odorante après sa dessication; chaumes (40 c.); panicule oblongue-lancéolée, spiciforme, vert jaunâtre; épillets lancéolés, aigus; paillette inférieure de la glume de moitié plus courte que la supérieure; glumelle fertile membraneuse, glabre; paillettes stériles velues, aristées sur le dos, plus longues que la glumelle. ♃. Commune dans les prairies et clairières des bois, Mai, Juin.

** Epillets contenant une fleur hermaphrodite, plus un pédicelle : rudiment d'une seconde fleur.

I. Epillets disposés en panicule spiciforme cylindrique, compacte.

† Glumelle unipaléacée.

8. Vulpin. *Alopecurus*.

Epillets uniflores. Glume à 2 paillettes naviculaires comprimées, carénées, à peu près égales, de la longueur de la fleur. Glumelle à une paillette membraneuse, carénée, aristée sur le dos.

1. V. des prés. *A. pratensis.* L.

Chaume (40-100 c.) lisse, quelquefois génouillé à sa base ; gaîne de la feuille supérieure faiblement enflée; panicule spiciforme, cylindrique, épaisse, obtuse, compacte, à rameaux courts, portant jusqu'à 4-6 épillets oblongs ; glume à paillettes lancéolées, aiguës, soudées inférieurement, longuement ciliées sur la carène, pubescentes ; glumelle lancéolée, nervée, portant sur le dos une arête atteignant deux fois sa longueur. ♃. Prairies des environs de Ste-Croix ; — chalet d'Avant, sous le col de Jaman (Reynier). Mai-Juillet.

2. V. des champs. *A. agrestis.* L.

Chaumes (30-60 c.) dressés, un peu rudes au sommet ; panicule spiciforme, étroite, cylindrique, atténuée aux deux extrémités, à rameaux très-courts, la plupart à un épillet linéaire-oblong ; glume à paillettes lancéolées, aiguës, soudées inférieurement, brièvement ciliées sur la carène ; glumelle lancéolée, énervée, portant sur le dos une arête atteignant deux fois sa longueur. ①. Commun dans les champs et les vignes. Mai-Juillet.

3. V. genouillé. *A. geniculatus.* L.

Chaumes (30-50 c.) genouillés, ascendants ; panicule spiciforme, cylindrique, étroite, obtuse, à rameaux très-courts portant 2-3 épillets ovales-oblongs ; glumes à paillettes oblongues, obtuses, soudées à la base, longuement ciliées sur la carène ; glumelle lancéolée, aiguë, énervée, portant inférieurement une arête atteignant deux fois sa longueur. ①. Fossés inondés çà et là, moins répandu que le suivant. Bottens (M. Leresche) ; Lausanne (Reynier) ; Morges (M. Forel) ; Sionnet. Mai-Août.

4. V. fauve. *A. fulvus.* Sm.

Port du précédent, duquel il diffère par sa panicule spiciforme plus grêle, par ses épillets plus étroits, par son arête insérée sur le milieu du dos de la glumelle et dépassant peu son sommet. ①. Fossés inondés, çà et là. Mai-Août.

†† Glumelle bipaléacée.

9. Phléole. *Phleum.*

Epillets uniflores avec ou sans rudiment pédicelliforme

d'une fleur supérieure. Glume à paillettes égales, comprimées, carénées. Glumelle à paillettes membraneuses, plus courtes que la glume.

Sect. I. Panicule composée en grande partie d'épillets portés plusieurs ensemble sur un pédicelle commun.

1. P. de Micheli. *P. Michelii*. All.

Chaumes (40 c.) : gaine de la feuille supérieure faiblement enflée ; panicule spiciforme, cylindrique, un peu lâche, brièvement interrompue à la base, atténuée aux deux extrémités ; glume à paillettes lancéolées, acuminées, mucronées, longuement ciliées sur la carène ; glumelle un peu moins longue que la glume. ♃. Escarpements herbeux des Alpes et des plus hautes cimes du Chasseron et du Suchet ; — la Dôle (M. Reuter). Juillet, Août.

2. P. de Boehmer. *P. Boehmeri*. Wibel.
Phalaris phleoides. L.

Chaumes (30-70 c.) : limbe des feuilles supérieures court ; panicule cylindrique, atténuée au sommet ; glume à paillettes linéaires-oblongues, tronquées obliquement, rudes ou brièvement ciliées sur la carene, prolongée en arête égalant le quart de sa longueur ; glumelle plus courte que la glume. ♃. Coteaux secs, près des rivages du Léman ; Bas-Valais ; Granges, près de Payerne. Juin, Juillet.

3. P. rude. *P. asperum*. Vill.

Chaumes (20-40 c.) : gaine de la feuille supérieure faiblement enflée : panicule cylindrique, compacte, atténuée au sommet ; glume à paillettes obovales-cunéiformes, épaissies au sommet, obliquement tronquées, atténuées sur la carène en pointe courte ; glumelle de moitié moins longue que la glume. ①. Lieux graveleux du bassin du Léman ; peu répandu. Abondant dans les vignobles de Sion. Juin.

Sect. II. Panicule composée en totalité ou en plus grande partie d'épillets solitaires, presque sessiles sur l'axe commun.

4. P. des prés. *P. pratense*. L.

Chaumes (50-100 c.) tantôt dressés, tantôt ascendants et genouillés ; gaines étroitement appliquées ; panicule cylindrique, compacte, obtuse ; épillets sessiles, nombreux, petits ; glume

à paillettes linéaires-oblongues, tronquées à angle droit, à carène longuement ciliée, prolongée en arête rude égalant le tiers de sa longueur. ♃. Commun dans les prés, etc. Juin, Juillet.

b. P. nodosum. L. Chaume épaissi en tubercule à la base.

5. P. des Alpes. *P. alpinum.* L.

Chaume (30-40 c.); gaîne de la feuille supérieure faiblement enflée; panicule ovoïde-oblongue ou oblongue-cylindrique, obtuse, compacte; glumes à paillettes linéaires-oblongues, tronquées un peu obliquement, à carène longuement ciliée, prolongée en arête aussi ciliée, égalant sa longueur. ♃. Pâturages des Alpes et du Jura. Juin, Juillet.

b. P. commutatum. Gaud. Helv. Arête rude, peu ou pas ciliée.

II. Epillets disposés en plusieurs épis linéaires, unilatéraux, digités.

10. Cynodon. *Cynodon.*

Epillets uniflores, mutiques. Glume à paillettes carénées, inégales, un peu étalées. Glumelle dépassant la glume, à paillette inférieure ovale, comprimée, carénée, la supérieure linéaire.

1. C. digité. *C. Dactylon.* Pers.
Panicum Dactylon. L.

Rhizome long (30-60 c.), rameux, traçant à la surface du sol; chaumes, les uns florifères (20-30 c.) ascendants, les autres stériles, courts, couchés, garnis de feuilles courtes, distiques; feuilles glauques peu ou pas poilues, à languette presque nulle, remplacée par des poils; épillets petits, disposés unilatéralement sur deux rangs en 4-7 épis linéaires, digités. ♃. Lieux sablonneux. Juillet, Août.

Tribu V. ORYZÉES.

Epillets uniflores, comprimés latéralement. Glume nulle : caractère qui distingue cette tribu de toutes les autres, moins la dernière. Stigmates plumeux sortant latéralement de la fleur.

11. Léersie. *Leersia.*

Epillets plans, comprimés latéralement. Glume nulle. Glumelle papyracée à paillettes carénées, mutiques, l'inférieure la plus large.

Panicule lâche, rameuse.

1. L. faux-riz. *L. oryzoides.* Sw.
Phalaris oryzoides. L.

Chaumes (60 c.) rameux à la base, velus aux nœuds ; feuilles longues, larges, très-rudes ; panicule lâche, rameuse, flexueuse, étalée, restant le plus souvent incluse dans la gaîne de la feuille supérieure ; épillets elliptiques, vert blanchâtre ; glumelle à paillettes rudes, ciliées sur le dos. ♃. Bords inondés des eaux. Bex ; Roche ; Lausanne ; Payerne ; Nyon ; Carouge, près de Genève. Août, Septembre.

Tribu VI. AGROSTIDÉES.

Epillets uniflores, comprimés latéralement, à faces convexes, ouverts à la floraison. Glumelle membraneuse, paillette inférieure carénée. Styles courts ou nuls. Stigmates plumeux sortant à la base de la fleur.

Epillets épars disposés en panicule rameuse, lâche.

12. Agrostis. *Agrostis.*

Glume à paillettes carénées, aiguës, presque égales. Glumelle à paillette inférieure oblongue, carénée, tronquée, très-brièvement barbue à sa base, moins longue que la glume, souvent armée d'une arête dorsale, paillette inférieure petite ou nulle.

Sect. I. Feuilles toutes à limbe plan. Glumelle à 2 paillettes ordinairement mutiques.

1. A. blanche. *A. alba.* Schrad.

Chaumes (30-100 c.) dressés ou ascendants, à languette oblongue, saillante ; panicule oblongue, très-rameuse, vert-blanchâtre ou violette, contractée après la floraison, à rameaux grêles, rudes. ♃. Commune dans les pâturages, les bois, les graviers des rivières, le long des chemins, depuis le solstice jusqu'au milieu d'Août.

2. A. commune. *A. vulgaris.* Withg.

Chaumes (40 c.) dressés ou ascendants, à languette très-courte, tronquée; panicule ovoïde, lâche, ordinairement violette, étalée même après la floraison, à rameaux capillaires, peu rudes; épillets très-petits. ♃. Commune dans les pâturâges, les bois, les graviers, etc. Juin, Juillet.

SECT. II. Feuilles radicales au moins en partie condupliquées ou enroulées. Glumelle ordinairement à une seule paillette le plus souvent aristée.

3. A. canine. *A. canina.* L.

Chaumes (30-60 c.); feuilles radicales très-étroites, planes ou condupliquées, nombreuses, fasciculées, les caulinaires planes, à languette oblongue; panicule ovoïde-oblongue, lâche, ordinairement violette, inégalement contractée après la floraison, à rameaux capillaires, rudes; glumelle à paillette inférieure tronquée, dentelée, portant le plus souvent au-dessous du milieu une arête genouillée qui dépasse l'épillet. ♃. Prairies et lieux humides. Juin-Août.

b. Glumelle mutique. Bois, moins répandue que la forme aristée.

c. A. canino-vulgaris. Mercier! Cat. de Genev. de Reuter, p. 300. — Cette plante, qui est suivant les apparences une *A. vulgari-canina,* diffère de cette dernière par sa panicule peu fournie à rameaux et ramilles étalés et divergents, même après l'anthèse; la glumelle est mutique. Bois de Bossex-Bogis, près de Coppet; rare (M. Mercier!).

4. A. de Schleicher. *A. Schleicheri.* Jordan.
A filiformis. Schl.

Chaumes (30-40 c.) filiformes, fasciculés; feuilles toutes sétacées, condupliquées, à languette oblongue; panicule lancéolée, étroite, lâche, à rameaux dressés, rudes; glume à paillettes lancéolées-acuminées, aiguës; glumelle aristée vers sa base et terminée par 2 soies. ♃. Rochers frais et humides des Alpes; vallon d'Ardran, au Reculet; — la Faucille (M. Reuter). Juillet, Août.

5. A. des Alpes. *A. alpina.* Scop.
A. rupestris. Gaud.

Chaumes (10-30 c.) filiformes; feuilles radicales sétacées,

condupliquées, les caulinaires un peu plus larges que les radicales, à languette oblongue; panicule ovale ordinairement violette, demeurant étalée après la floraison, à rameaux rudes; glume à paillette inférieure lancéolée, acuminée, aiguë, la supérieure obtuse, dentée au sommet; glumelle à paillette inférieure tronquée, dentelée, terminée par quelques soies courtes et portant en outre vers sa base une arête. ♃. Pâturages et diluvions pierreux des Alpes. Juillet, Août.

6. A. des roches. *A. rupestris*. All.
A. alpina. Gaud.

Chaumes (10-15 c.) filiformes; feuilles radicales sétacées, condupliquées, à languette oblongue; panicule ovale, ordinairement violette, demeurant étalée après la floraison, à rameaux lisses; glume à paillettes lancéolées, aiguës; glumelle à paillette inférieure obtuse, terminée par 2 soies très-courtes, et portant en outre au-dessous du milieu une arête. ♃. Pâturages et diluvions pierreux des Alpes. Juillet, Août.

13. Apère. *Apera*.

Glume à paillette inférieure sensiblement plus courte que la supérieure. Glumelle à 2 paillettes, l'inférieure aristée, la supérieure portant à sa base un rudiment pédicelliforme très-petit d'une seconde fleur; les autres caractères sont ceux des agrostis.

1. A. éventée. *A. Spica-venti*. P. Beauv.
Agrostis Spica-venti. L.

Chaumes (40-80 c.); feuilles étroites; panicule ample, très-rameuse; glumelle à paillette inférieure portant une arête insérée près du sommet, atteignant 4 fois sa longueur; anthères linéaires-oblongues. ①. Moissons, champs sablonneux. Juin, Juillet.

a. Epillets vert jaunâtre ou vert brunâtre.

b. *Agrostis purpurea*. Reut.! C. Gen. Epillets purpurescents ou violets.

2. A. interrompue. *A. interrupta*. P. Beauv.
Agrostis interrupta. L.

Chaumes (30-40 c.); feuilles étroites; panicule oblongue, étroite, atténuée au sommet, souvent intérrompue, vert jau-

nâtre, contractée, à rameaux dressés; glumelle à paillette inférieure portant une arête, insérée près du sommet, atteignant 4 fois sa longueur; anthères ovales. ①. Lieux sablonneux; peu répandue. Lisière du bois des Sapalettes, près de Fétigny; Minière; Nyon; Veyrier; Chancy; champs près la station de Collonge; coteau de Saxon à Charat. Juin.

14. Gastridie. *Gastridium.*

Epillets enflés et presque globuleux à la base, allongés supérieurement en limbe fortement comprimé : les autres caractères sont ceux des agrostis.

1. G. ventrue. *G. lendigerum.* Gaud.
Milium lendigerum. L.

Chaumes (15-35 c.) rameux, dressés ou ascendants; feuilles étroites, glauques; panicule oblongue-lancéolée, aiguë, contractée, lobée, verdâtre; glume enflée, luisante et cartilagineuse à la base, à paillettes lancéolées, acuminées, aiguës; glumelle plus courte que la glume, à paillette inférieure terminée par quelques soies courtes et ordinairement par une longue arête. ①. Champs, après la moisson. Onex, Peney, Grand-Saconnex, Ferney. Juillet-Septembre.

15. Calamagrostis. *Calamagrostis.*

Glumelle ceinte de poils qui atteignent au moins le quart de sa longueur; les autres caractères sont ceux des agrostis.
Souche traçante. Chaume dressé. Epillets nombreux en panicule oblongue, allongée, souvent violette, étalée pendant la floraison.

§ 1. Arête droite, rarement nulle.

* Glume à paillettes lancéolées, étroitement et longuement acuminées, dépassant longuement la glumelle. Glumelle ceinte de poils longs, nombreux.

1. C. commune. *C. Epigeios.* Roth.
Arundo Epigeios. L.

Chaumes (80-120 c.) roides robustes; feuilles fermes, très-rudes, panicule roide, droite, à épillets rapprochés; glume à paillettes acuminées-subulées, arête dorsale dépassant lon-

guement la glumelle et atteignant presque l'extrémité des poils. ♃. Commune dans les lieux sablonneux près des eaux. Juin-Juillet.

2. C. de Haller. *C. Halleriana.* DC.

Chaumes (1 m.); panicule lâche; glume à paillettes lancéolées-acuminées, aiguës; arête dorsale dépassant peu le sommet de la glumelle. ♃. Pâturages boisés au-dessus de la Pierreuse, Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); Alpes de Bex. Juillet, Août.

3. C. des rivages. *C. littorea.* DC.

Chaumes (60-120 c.); panicule lâche, penchée au sommet pendant la floraison; glume à paillettes acuminées, étroites; arête presque terminale égalant la moitié de la longueur de la glumelle. ♃. Lieux sablonneux à Dorigny et Vidy, près du Léman; sables des rives du Rhône et de l'Arve, près de Genève. Juin-Juillet.

4. C. lancéolée. *C. lanceolata.* Roth.
Arundo Calamagrostis. L.

Chaumes (80-120 c.); panicule penchée au sommet pendant la floraison; glume à paillettes acuminées, étroites; arête presque terminale, courte, dépassant peu le sommet de la glumelle. ♃. Bois de Sauvabelin; — bains de l'Alliaz (M. Jacob); prairies marécageuses de Roche (M. Muret); buissons sur la lisière du marais de Roellebot, près de Genève. Juillet.

** Glume à paillettes lancéolées, aiguës, dépassant d'un quart la glumelle. Glumelle ceinte de quelques poils courts.

5. C. frêle. *C. tenella.* Host.
Agrostis pilosa. Schl.!

Plante intermédiaire des calamagrostis et des agrostis.

Chaumes (40-60 c.) grêles; panicule lâche; glume à paillettes lancéolées, aiguës; glumelle ceinte de quelques poils courts; arête dorsale, atteignant le sommet de la glume ou arête nulle. ♃. Pâturages des Alpes de Bex; mont Fully; — Alpes de Gérignoz et de l'Etivaz (M. Leresche). Juillet, Août.

§ 2. Arête genouillée.

6. C. des montagnes. *C. montana.* Host.

Chaumes (50-100 c.); panicule étroite; glume à paillettes

lancéolées, aiguës ou acuminées, glumelle ceinte de poils nombreux atteignant presque sa longueur, quelquefois accompagnée d'un rudiment pédicelliforme d'une seconde fleur et portant une arête dorsale genouillée qui dépasse peu la glume. ♃. Commune sur les coteaux boisés et dans les bois subalpins. Juillet.

7. C. des forêts. *C. sylvatica.* DC.

Diffère de la précédente par sa panicule lâche, par sa glumelle ceinte de poils courts atteignant seulement le quart de sa longueur et par son arête dépassant longuement la glume. ♃. Bois subalpins au-dessus de Vevey et d'Aigle; — bois de Sauvabelin (M. Leresche). Juillet, Août.

Tribu VII. STIPACÉES.

Epillets uniflores, cylindracés ou comprimés dorsalement. Glumelle cartilagineuse ou papyracée. Styles courts ou nuls. Stigmates plumeux, sortant latéralement de la fleur.

Epillets disposés en panicule lâche.

I. Glumelle à paillette inférieure fusiforme terminée par une arête.

16. Lasiagrostis. *Lasiagrostis.*

Glume à paillettes lancéolées, presque égales, atténuées en arête. Glumelle scarieuse, moins longue que la glume; paillette inférieure fusiforme, bifide, couverte de longs poils et terminée par une arête genouillée. Cariopse fusiforme.

1. L. Calamagrostis. *L. Calamagrostis.* Link.
Agrostis Calamagrostis. L.

Chaumes (60-80 c.) nombreux, fasciculés, roides, grêles; feuilles linéaires, étroitement acuminées; panicule oblongue-lancéolée, rameuse; arête genouillée à la base, 3 fois aussi longue que la glumelle. ♃. Coteaux pierreux. Bassin du Léman; Rossinière; Château-d'Oex; Rougemont. Juillet.

17. Stipe. *Stipa.*

Glumelle à paillettes linéaires, aiguës ou terminées en arête. Glumelle cartilagineuse moins longue que la glume,

paillette inférieure fusiforme, poilue à la base et sur les bords, terminée en arête fort longue, torse inférieurement jusqu'à sa génuflexion, articulée à la base, persistante. Cariopse fusiforme.

Epillets disposés en panicule lâche, peu rameuse.

1. S. chevelue. *S. capillata.* L.

Chaumes (60 c.) ; feuilles enroulées ; panicule lâche, incluse inférieurement dans la gaîne de la feuille supérieure ; arête glabre, 8-10 fois aussi longue que la glumelle, fléchie supérieurement en spirale. ♃. Collines exposées au soleil. Montreux ; Ollon ; Aigle ; La Bâtie, près de Martigny ; Sion. Août.

2. S. plumeuse. *S. pennata.* L.

Chaumes (50 c.) ; feuilles enroulées ; panicule lâche, incluse inférieurement dans la gaîne de la feuille supérieure ; arête plumeuse 10-15 fois aussi longue que la glumelle. ♃. Collines exposées au soleil. Vallée du Rhône ; la Bâtie, près de Martigny ; Château-d'Oex ; Fort de l'Ecluse. Mai-Juin.

II. Glume à paillettes ovales, mutiques, luisantes.

18. Millet. *Milium.*

Glume à paillettes ovales, convexes, comprimées dorsalement. Glumelle ovale, comprimée, cartilagineuse, mutique, un peu plus courte que la glume. Cariopse étroitement inclus dans la glumelle.

1. M. épanché. *M. effusum.* L.

Chaume (1 m.) ; feuilles lancéolées-linéaires, larges ; panicule ovoïde, rameuse, lâche, étalée ; épillets ovales, épars, mutiques ; glumelle ovale, luisante. ♃. Lieux frais et couverts dans les bois. Mai-Juillet.

†† Epillets bi-multiflores, disposés en panicule.

Tribu VIII. ARUNDINÉES.

Epillets pluriflores. Styles longs ; stigmates en goupillon sortant latéralement de la fleur.

19. Phragmite. *Phragmites.*

Epillets renfermant 4-5 fleurs, l'inférieure mâle, nue, les

autres hermaphrodites, ceintes de longs poils insérés sur l'axe. Glume et glumelle à 2 paillettes allongées, inégales.
Panicule très-ample.

1. P. commun. *P. communis.* Trin.
Arundo Phragmites. L.

Souche épaisse, traçante, très-longue (1-4 m.); chaume (1-3 m.) robuste, ligneux à la maturité; feuilles larges, fermes, à languette courte, frangée; panicule très-ample, rameuse, ordinairement brune; épillets nombreux; glume à paillettes lancéolées, aiguës, l'inférieure la plus courte; glumelle à paillette inférieure lancéolée-subulée, plus longue que la glume, la supérieure linéaire beaucoup plus courte que l'inférieure. ♃. Etangs, rivages des lacs, bord des rivières. Août-Septembre.

Tribu IX. SESLÉRIÉES.

Epillets bi-triflores. Glume grande à paillettes embrassant l'épillet. Styles courts ou nuls. Stigmates filiformes, sortant au sommet de la fleur.

20. Seslérie. *Sesleria.*

Epillets bi-triflores, les inférieurs accompagnés d'une bractée. Glume à paillettes lancéolées, carénées, aiguës, membraneuses, presque égales, embrassant les fleurs. Glumelle à paillette inférieure oblongue, mucronée.
Epillets formant une grappe spiciforme, courte.

1. S. bleue. *S. caerulea.* Arduin.

Souche touffue, multicaule; chaumes (20-40 c.) nombreux, grêles, ne portant des nœuds qu'à la base; feuille supérieure à limbe court; languette courte; grappe spiciforme oblongue, compacte, comprimée, presque unilatérale, bleuâtre; épillets oblongs; fleurs lancéolées, dépassant peu la glume. ♃. Escarpements des montagnes; bords de l'Arve et du Rhône, à Genève. Avril-Juin.

Tribu X. AVÉNÉES.

Epillets bi-pluriflores. Glume grande, embrassant l'épillet. Styles courts ou nuls. Stigmates plumeux, sortant latéralement de la fleur.

21. Koelérie. *Koeleria.*

Epillets à 2-4 fleurs fertiles. Glume à paillettes carénées, inégales. Glumelle à paillette inférieure aiguë ou mucronée.

1. K. crétée. *K. cristata.* Pers.

Chaumes (40-70 c.) roides, pubescents au sommet; feuilles planes, les inférieures pubescentes et ciliées à languette courte; panicule oblongue, luisante, étroite, lobée, souvent interrompue à la base, contractée et spiciforme après la floraison. ♃. Commune dans les prés secs. Juin-Juillet.

2. K. du Valais. *K. valesiaca.* Gaud.

Port de la précédente, dont elle diffère par ses chaumes enveloppés à leur base d'un réseau fibreux et par ses feuilles inférieures glabres, ordinairement condupliquées. ♃. Commune sur les collines du Bas-Valais et de Neuchâtel Juin, Juillet.

22. Avoine. *Avena.*

Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles. Glume à paillettes carénées. Glumelle à paillettes lancéolées, l'inférieure portant sur le dos une arête genouillée, torse inférieurement. Cariopse oblong, libre, enveloppé par la glumelle.

Sect. I. Paillettes de la glume à 5-9 nervures. Ovaire poilu au sommet. Espèces annuelles ayant toutes le port de l'avoine commune. Epillets verts.

1. A. folle. 3. A. d'Orient.
2. A. commune.

Sect. II. Paillettes de la glume à 1-3 nervures.

§ 1. Ovaire poilu au sommet. Espèces vivaces. Epillets panachés, luisants.

4. A. pubescente. 6. A. des prés.
5. A. bigarrée.

§ 2. Ovaire glabre. Espèces vivaces. Epillets panachés, luisants.

7. A. jaunâtre. 9. A. épiée.
8. A. distique.

§ 3. Ovaire glabre. Espèce annuelle. Epillets vert jaunâtre.

10. A. de Gaudin.

Sect. I. Paillettes de la glume à 5-9 nervures. Ovaire poilu au sommet. Espèces annuelles ayant toutes le port de l'avoine commune. Epillets verts.

1. A. folle. *A. fatua.* L.

Chaume (1 m.); panicule pyramidale, ample, lâche; épillets bi-triflores, longuement poilus sur l'axe; glumelle tantôt entièrement glabre, tantôt poilue inférieurement. ①. Moissons. Chardonne; Montreux; Le Sepey; les Plans; chemin de Confignon à Sésegnin; Monnetier. Juin-Août.

2. A. commune. *A. sativa.* L.

Panicule pyramidale, ample, lâche; épillets biflores, entièrement glabres ou faiblement poilus à la base de la fleur inférieure; glumelle glabre. ①. Espèce étrangère, cultivée. Juin-Août.

3. A. d'Orient. *A. orientalis.* Schreb.
Vulg. avoine de Hongrie.

Diffère de la précédente par sa panicule unilatérale, à rameaux dressés, contractée après la floraison. ①. Espèce étrangère, cultivée. Juin-Août.

Sect. II. Paillettes de la glume à 1-3 nervures.

§ 1. Ovaire poilu au sommet. Espèces vivaces. Epillets panachés, luisants.

4. A. pubescente. *A. pubescens.* L.

Chaumes (60-70 c.); panicule oblongue, allongée, lâche, à rameaux courts, dressés, portant 1-3 épillets bi-triflores, longuement poilus sur l'axe; arête robuste. ♃. Mai-Juillet.

a. Feuilles inférieures poilues. Commune dans les prés.

b. Feuilles toutes glabres. Prairies.

5. A. bigarrée. *A. versicolor.* Vill.

Chaumes (20-40 c.); panicule ovale-oblongue, à rameaux courts, solitaires ou géminés portant 1 ou 2 épillets longuement poilus sur l'axe, contenant 4 ou 5 fleurs; arête robuste. ♃. Pâturages élevés des Alpes. Juillet, Août.

6. A. des prés. *A. pratensis.* L.

Chaumes (30-60 c.); feuilles rudes, dures, glabres, les ra-

dicales condupliquées, les caulinaires à limbe plan et court; panicule oblongue, étroite, contractée, à rameaux courts ordinairement solitaires, portant 1, rarement 2 épillets brièvement poilus sur l'axe, contenant 4 à 5 fleurs; arête robuste. ♃. Coteaux. La Côte; bois de Prangins; Nyon; Trélex; montagnes subalpines; bois des Frères, près de Genève; sommet du Salève. Juin, Juillet.

§ 2. Ovaire glabre. Espèces vivaces. Epillets panachés, luisants.

7. A. jaunâtre. *A. flavescens.* L.

Chaumes (60-70 c.); feuilles inférieures poilues; panicule oblongue, rameuse; épillets triflores, nombreux, petits, brièvement poilus sur l'axe; arête fine. ♃. Commune dans les prés. Juin, Juillet.

8. A. distique. *A. distichophylla.* Vill.

Souche grêle, rameuse, longue, radicante; chaumes (20 c.); feuilles glauques, distiques, rapprochées sur les chaumes stériles et à la base des chaumes fertiles; panicule ovale-oblongue, courte, à rameaux flexueux, les inférieurs géminés portant 1-3 épillets triflores, longuement poilus sur l'axe; arête fine. ♃. Diluvions caillouteux et élevés des Alpes. Juillet, Août.

9. A. épiée. *A. subspicata.* Clairv.

Chaumes (5-15 c.) tomenteux ou pubescents; panicule ovale ou ovale-oblongue, courte, spiciforme, à rameaux courts, velus, portant 1-5 épillets bi-triflores, brièvement poilus sur l'axe; arête fine. ♃. Lieux élevés près des glaciers des Alpes de Bex et de Fully. Juillet, Août.

§ 3. Ovaire glabre. Espèce annuelle. Epillets vert jaunâtre.

10. A. de Gaudin. *A. Gaudiniana.* Boissier. Voyage en Espagne, p. 633 (*sub Triseto*). — *A. Loefflingiana.* Gaud. Helv. non L. ni Cav. — *Trisetum Cavanillesii.* Trin. — Kunth Gram., p. 297. *Avena Cavanillesii.* Koch. Syn.

Port et caractères généraux de l'*A. Loefflingiana.* L., espèce d'Espagne qui diffère de la nôtre par l'axe des épillets ne portant que quelques poils courts.

Chaumes (5-10 c.) grêles, pubescents; feuilles pubescentes, pâles; panicule oblongue, spiciforme, contractée, à rameaux courts, portant plusieurs épillets biflores, très-grêles, chargés sur l'axe d'une houppe de longs poils; paillette inférieure de la glumelle terminée par 2 soies; arête fine et longue. ①. Lieux sablonneux; peu répandue. Collonge, près Outre-Rhône (M. Jacob!), colline de Montorge, près de Sion; St-Léonard. Avril-Mai.

23. Houque. *Holcus.*

Epillets à 2 fleurs, l'inférieure hermaphrodite, mutique, la supérieure mâle, portant sur le dos de sa paillette inférieure une arête genouillée; les autres caractères sont ceux des avoines.

1. H. laineuse. *H. lanatus.* L.

Souche fibreuse, multicaule; chaumes (50-70 c.) velus aux nœuds, pubescents au sommet; feuilles pubescentes, molles, à languette large, tronquée; panicule ovoïde-oblongue, blanchâtre ou rougeâtre, étalée pendant la floraison, puis contractée; glume ciliée sur le dos; arête peu ou pas saillante hors de la glume. ♃. Prés, bois. Juin, Juillet.

2. H. molle. *H. mollis.* L.

Port de la précédente, dont elle diffère par sa souche traçante; par ses chaumes glabres; par ses feuilles supérieures glabres sur les gaînes et très-brièvement pubescentes sur le limbe; par sa panicule oblongue, plus étroite; enfin par son arête genouillée dépassant sensiblement la glume. ♃. Bois. Juin-Août.

24. Arrhénathère. *Arrhenatherum.*

Epillets à 2 fleurs, l'inférieure mâle portant sur le dos de la paillette inférieure une arête torse et genouillée, fleur supérieure hermaphrodite, mutique ou brièvement aristée vers son sommet; les autres caractères sont ceux des avoines.

1. A. Fromental. *A. elatius.* M. et K.
Avena elatior. L.

Chaumes (120 c.); feuilles glabres sur la gaîne, faiblement

velues sur le limbe; languette courte; panicule allongée, étalée pendant la floraison, puis contractée, à rameaux flexueux; épillets luisants; glumelle poilue à la base; arête dépassant longuement l'épillet. ♃. Juin, Juillet.

a. Base du chaume cylindrique, égale. Commune dans les prés.

b. Base du chaume tuméfiée en 3-4 tubercules globuleux, superposés en forme de chapelet. Moissons.

25. Canche. *Aira.*

Ce genre ne diffère par aucun caractère notable des avoines. Epillets petits, nombreux, hermaphrodites, ordinairement biflores, comprimés latéralement, à faces convexes, disposés en panicule lâche, à rameaux capillaires nus dans leur moitié inférieure.

1. C. touffue. *A. caespitosa.* L.

Souche touffue; chaumes (1 m.); feuilles planes, rudes; languette longue, aiguë; panicule pyramidale, très-ample et rameuse; épillets oblongs, nombreux, luisants; glume de la longueur de l'épillet, axe des fleurs poilu, arête droite ou peu flexueuse dépassant peu ou pas la glumelle. ♃. Lieux ombragés humides près des eaux. Juin, Juillet.

2. C. des rivages. *A. littoralis.* Godet.
A. caespitosa β *littoralis.* Gaud.

Diffère de la précédente par sa grande précocité; par sa taille de moitié moins élevée, par sa panicule beaucoup moins ample, par ses épillets moins nombreux, plus grands et plus colorés, par son arête plus robuste, dépassant sensiblement la glumelle; ses feuilles planes se condupliquent aussitôt que la plante est privée d'humidité. ♃. Rivages caillouteux du Léman. Avril, Mai.

3. C. flexueuse. *A. flexuosa.* L.

Souche touffue; chaumes (30-40 c.) grêles; feuilles filiformes, condupliquées; languette oblongue, tronquée; panicule lâche, à rameaux capillaires, flexueux; épillets peu nombreux; glumes à paillettes lancéolées, environ de la longueur de l'épillet, axe des fleurs poilu; arête flexueuse, dépassant la glumelle. ♃. Pâturages et prairies boisées des Alpes; Epenas-

say, bas Valais; prairies marécageuses près des grands pitons du Salève. Mai-Août.

4. C. caryophyllée. *A. caryophyllea.* L.

Racine petite, fibreuse; chaumes (10-20 c.) filiformes, dressés ou obliquement étalés; feuilles sétacées, condupliquées, courtes, gaînes striées, rudes, languette lancéolée, allongée; panicule à rameaux capillaires, trichotomes, dressés lors de la floraison, puis lâches ou divariqués à la maturité; épillets gris fauve, très-petits, portés sur des pédoncules terminaux; glume plus longue que les fleurs, arête dépassant l'épillet. ①. Lieux sablonneux incultes. Mai, Juin.

5. C. agrégée. *A. aggregata.* Timeroy.
A. elegans. Schl.! — *A. caryophyllea* β major. Gaud. Helv.

Diffère de la précédente par ses chaumes fasciculés plus longs, par sa panicule plus fournie et par ses épillets grisâtres plus petits, plus ventrus. Moins précoce d'un mois, elle ne commence à fleurir dans les mêmes lieux où croît la C. caryophyllée que lorsque celle-ci a atteint sa maturité. ①. Champs sablonneux. Satigny; Vernier; Meyrin; Colovrex. Juin.

26. Danthonie. *Danthonia.*

Epillets à 3-5 fleurs. Glume à paillettes égales, convexes, carénées, amples, embrassant les fleurs. Glumelle à paillette inférieure tridentée. Ovaire glabre. Cariopse ovale.

1. D. inclinée. *D. decumbens.* DC.

Chaumes (30 c.) plus ou moins étalés; feuilles glabres ou faiblement poilues, à languette représentée par des poils; épillets ovoïdes, solitaires ou géminés, disposés en grappe courte, dressée, contractée, presque simple. ♃. Bois, pâturages, çà et là. Juin, Juillet.

27. Mélique. *Melica.*

Epillets à 1-2 fleurs fertiles et 2 fleurs supérieures incomplètes, stériles. Glume à paillettes convexes, mutiques, un peu plus courtes que les fleurs. Glumelle mutique. Cariopse ellipsoïde, glabre.

Epillets disposés en une ou plusieurs grappes.

* Glumelle glabre.

1. M. uniflore. *M. uniflora.* Retz.

Souche traçante; chaumes (40-50 c.) grêles; feuilles faiblement poilues; languette longue, acuminée, opposée au limbe; panicule très-lâche, allongée, formée de 3 ou 4 grappes filiformes, étalées; épillets oblongs, glabres, rougeâtres, distants, contenant une fleur fertile; pédicelles rudes et glabres. ♃. Bois. Mai, Juin.

2. M. penchée. *M. nutans.* L.

Souche traçante; chaumes (30-50 c.) grêles; feuilles glabrescentes; languette nulle ou très-courte; panicule unilatérale lâche, contractée, à rameaux courts, appliqués, portant 1-2 épillets oblongs, glabres, rougeâtres, contenant 2 fleurs fertiles; pédicelles velus. ♃. Bois. Mai, Juin.

** Paillette inférieure de la glumelle ciliée de longs poils.

3. M. ciliée. *M. ciliata.* L.
M. nebrodensis. Gr. et G. Fr. 3, p. 551.

Souche traçante; chaumes (50-60 c.) grêles, fasciculés; feuilles étroites, fermes, ordinairement condupliquées, languette oblongue; panicule spiciforme dressée, unilatérale, à rameaux courts, appliqués; épillets lancéolés, aigus, renfermant 1 fleur fertile, paillette inférieure de la glumelle ciliée de poils soyeux, longs et nombreux. ♃. Lieux secs rocheux ou caillouteux. Bassin du Léman; signal d'Orbe; murs du château de Grandson, etc. Mai, Juin.

Tribu XI. FESTUCACÉES.

Epillets bi-pluriflores. Glume ne dépassant pas la fleur infime de l'épillet. Stigmates plumeux sortant latéralement de la fleur.
Epillets disposés en panicule rameuse ou rarement en grappe simple.

I. Cariopse libre.

28. Dactyle. *Dactylis.*

Glume à paillettes lancéolées-acuminées, brièvement aris-

tées, comprimées, carénées. Glumelle à paillette inférieure lancéolée, aiguë, comprimée, carénée, nervée, brièvement aristée.

Epillets disposés en quelques grappes ovales, compactes, unilatérales.

1. D. pelotonné. *D. glomerata.* L.

Racine fibreuse; chaumes (30-90 c.); feuilles très-rudes, à gaîne comprimée, languette allongée; panicule unilatérale, rameaux solitaires, les inférieurs allongés, nus inférieurement, étalés horizontalement pendant la floraison, puis contractés; épillets oblongs, 3-4 flores, très-brièvement pédonculés, serrés et agglomérés; glume et glumelle ciliées sur la carène. ♃. Commun dans les prés. Juin, Juillet.

b. Chaumes (30 c.); rameaux, courts; épillets formant une grappe lobée unique. Lieux secs.

29. Sclérochloa. *Sclerochloa.*

Glume à 2 paillettes inégales, plus courtes que les fleurs, la supérieure plurinervée, plus longue que l'inférieure. Glumelle à paillettes tronquées, l'inférieure oblongue, carénée, trinervée. Cariopse oblong, contracté en bec.

Epillets en grappe compacte.

1. S. dur. *S. dura.* P. Beauv.

Racine fibreuse, petite; chaumes (4-15 c.) comprimés, ordinairement étalés; feuilles obtuses, languette oblongue; grappe spiciforme compacte, roide, presque unilatérale, simple ou à rameaux très-courts, épais; épillets oblongs, durs, comprimés, glabres, distiques, panachés de vert et de blanc, brièvement pédonculés ou presque sessiles, contenant 3-5 fleurs. ①. Le long des chemins et des champs à Branson, Fully, Saillon, Sion, St-Léonard. Avril, Mai.

30. Eragrostis. *Eragrostis.*

Epillets multiflores, linéaires-oblongs ou lancéolés-linéaires, plans. Glume à paillettes mutiques, caduques, plus courtes que la glumelle. Glumelle mutique, paillette inférieure linéaire-oblongue, caduque, la supérieure persistante. Cariopse ovoïde ou globuleux, glabre.

Racine fibreuse, petite. Chaumes (20-30 c.) rameux à la

base, souvent étalés. Feuilles planes, glabres ou à peu près glabres; languette représentée par une rangée de poils. Epillets disposés en panicule rameuse.

1. E. à longs épillets. *E. megastachya*. Link.
Briza Eragrostis. L.

Feuilles glabres ou presque glabres, glanduleuses aux bords; panicule ovale-pyramidale, étalée; rameaux solitaires, garnis jusque près de leur base d'épillets lancéolés-linéaires, brièvement pédicellés, rapprochés, contenant 20-40 fleurs. ①. Lieux sablonneux; peu répandue. La Maladière et Malley, près de Lausanne; Prangins; Nyon; — Sésegnin (M. Chavin!). Août, Septembre.

2. E. faux paturin. *E. poaeoides*. P. Beauv.
Poa Eragrostis. L.

Feuilles poilues sur la gaîne et à la base du limbe, glanduleuses aux bords; panicule ovale-pyramidale, étalée, à rameaux diffus, solitaires ou géminés, nus à la base; épillets lancéolés-linéaires, pédicellés, solitaires, nombreux, contenant 8-15 fleurs. ①. Lieux sablonneux. Bex; Martigny; Lausanne; Genève. Juillet-Septembre.

3. E. poilue. *E. pilosa*. P. Beauv.
Poa pilosa. L.

Feuilles glabres, non glanduleuses aux bords; panicule oblongue, d'abord étroite puis un peu étalée, à rameaux nombreux, capillaires, flexueux, les inférieurs quaternés ou quinés; épillets longuement pédicellés, linéaires ou linéaires oblongs, nombreux, solitaires, petits, contenant 6-10 fleurs. ①. Lieux sablonneux, près des rivages du Léman; vallée du Rhône. Juillet-Septembre.

31. Paturin. *Poa.*

Glume à paillettes mutiques. Glumelle mutique, paillette inférieure ovale ou ovale-lancéolée, comprimée, carénée. Axe de l'épillet se détachant à la maturité en articles portant chacun une glume. Cariopse ellipsoïde ou oblong, libre.

Epillets épars, disposés en panicule rameuse contenant 3-8 fleurs ordinairement ceintes de poils laineux, paillette inférieure bordée inférieurement de poils courts, rarement nuls.

SECT. I. Glumelle à nervures peu ou pas apparentes.

§ 1. Racine fibreuse.

* Panicule à rameaux inférieurs solitaires ou géminés.

1. P. annuel.	4. P. des Alpes.
2. P. nain.	5. P. bulbeux.
3. P. lâche.	6. P. mignon.

** Panicule à rameaux inférieurs au moins géminés, souvent ternés et même quinés.

7. P. bleuâtre.	9. P. tardif.
8. P. des forêts.	

§ 2. Souche longue, radicante.

10. P. distique.	12. P. comprimé.
11. P. de Haller.	

SECT. II. Paillette inférieure de la glumelle sensiblement nervée.

13. P. des prés.	15. P. de Silésie.
14. P. commun.	16. P. hybride.

SECT. I. Glumelle à nervures peu ou pas apparentes.

§ 1. Racine fibreuse.

* Panicule à rameaux inférieurs solitaires ou géminés.

1. P. annuel. *P. annua.* L.

Plante tendre; chaumes (10-30 c.) comprimés, ascendants, rameux à la base, souvent radicants; languette oblongue; panicule ovale, presque unilatérale, à rameaux capillaires étalés horizontalement; épillets ovales-oblongs à 3-7 fleurs, à peu près glabres. ① et ♃. Commun dans les jardins et les alentours des habitations dans les plaines et les montagnes. Avril-Novembre.

b. P. supina. Schrad. Epillets panachés de violet et de vert. Les Alpes.

2. P. nain. *P. minor.* Gaud.

Chaumes (10-20 c.) filiformes, faibles; feuilles très-étroites, gaîne de la supérieure plus longue que le limbe; languette oblongue; panicule oblongue, étroite, mobile, contractée à la

maturité, rameaux dressés, flexueux, capillaires; épillets ovales-oblongs, panachés, à 4-6 fleurs. ♃. Diluvions caillouteux des hautes vallées alpines. Juillet, Août.

3. P. lâche. *P. laxa.* Haenke.

Chaumes (8-15 c.); feuilles étroites, gaînes de la supérieure à peu près égale au limbe, languette allongée; panicule oblongue, contractée, à rameaux filiformes, fermes, dressés, flexueux; épillets ovales, bi-triflores; glume égalant presque la longueur de l'épillet. ♃. Pâturages élevés des Alpes de Bex. Juillet, Août.

4. P. des Alpes. *P. alpina.* L.

Chaumes (25-40 c.) ordinairement genouillés et un peu épaissis à la base; feuilles brusquement acuminées; languette oblongue; panicule ovale ou pyramidale, étalée pendant la floraison, à rameaux flexueux, fins; épillets à 4-6 fleurs; glume à paillettes lancéolées. ♃. Pâturages et escarpements des Alpes, du Jura et du Salève. Mai-Juillet.

b. Chaumes (10-15 c.) filiformes; feuilles très-étroites; panicule ovale, compacte, petite. Rochers des pitons du Salève.

c. Chaumes (50 c.); panicule ovale-pyramidale très-lâche, rameaux inférieurs allongés. Escarpements frais et couverts.

d. Vivipare. Fleurs transformées en bourgeons feuillés.

Le P. des Alpes, cultivé dans mon jardin, s'y est développé en panicule pyramidale allongée (15-20 c.) à rameaux inférieurs distants, fort longs.

5. P. bulbeux. *P. bulbosa.* L.

Chaumes (30 c.) ordinairement enflés et genouillés à la base; feuilles étroites; languette oblongue; panicule ovale, fournie, à rameaux courts; épillets à 4-6 fleurs; glume à paillettes ovales, aiguës. ♃ Lieux incultes, bord des chemins. Avril, Mai.

b. Vivipare. Fleurs transformées en bourgeons feuillés, formant ordinairement une panicule plus ample que celle de la variété *a*, elle est aussi plus répandue.

6. P. mignon. *P. concinna.* Gaud.

Diffère du précédent par ses chaumes (10-15 c.) filiformes; par ses feuilles très-étroites, presque sétacées, par sa pani-

cule petite plus compacte, par ses épillets à 6-10 fleurs plus petites. ♃. Abondant sur les coteaux sablonneux à Branson, Montorge, Sion, St-Léonard, etc., en Valais. Avril-Mai.

** Panicule à rameaux inférieurs au moins géminés, souvent ternés et même quinés.

7. P. bleuâtre. *P. caesia*. Sm.

Chaumes (30-40 c.); feuilles étroites; gaînes recouvrant les nœuds, languette courte, tronquée; panicule oblongue, épillets à 2-5 fleurs. ♃. Morcles? le Montet? (Gaud.); rochers du Creux-du-Van.

8. P. des forêts. *P. nemoralis*. L.

Chaumes (30-50 c.); feuilles étroites, gaînes plus courtes que les entre-nœuds, languette très-courte; panicule oblongue; épillets à 2-5 fleurs. ♃. Bois, murs, etc. Juin, Juillet.

9. P. tardif. *P. serotina*. Ehrh.
P. fertilis. Host.

Chaumes (50-80 c.) grêles; feuilles étroites, aiguës, languette ovale, gaînes plus courtes que les entre-nœuds; panicule oblongue-pyramidale, très-lâche, étalée-diffuse, à rameaux capillaires, nus à la base, les inférieurs ordinairement quinés; épillets solitaires, à 2-5 fleurs. ♃. Prairies humides; peu répandu. Morges (M. Forel); embouchure du Flon (Reynier); Villeneuve (Thomas!); la Grosse-pierre, à Payerne. Juillet, Août.

§ 2. Souche longue, radicante. Panicule à rameaux solitaires ou géminés.

10. P. distique. *P. distichophylla*. Gaud.

Souche longue, grêle, rameuse, radicante; chaumes (25-30 c.) grêles, accompagnés de chaumes stériles 2-3 fois plus courts; feuilles aiguës très-étroites, distiques, celles des chaumes fertiles distantes, celles des chaumes stériles plus nombreuses et plus rapprochées, languette ovale; panicule oblongue, étroite, épillets à 3-4 fleurs; glume à paillettes lancéolées, aiguës. ♃. Diluvions de Javernaz, Alpes de Bex. Juillet, Août.

11. P. de Haller. *P. Halleridis*. R. et S.

Diffère du précédent, avec lequel je l'avais confondu dans

la 1re Ed. sous le nom de *P. cenisia*, par ses chaumes moins grêles, par ses feuilles plus larges, moins nombreuses et distantes; enfin par sa glume à paillettes ovales-lancéolées, plus larges. ♃. Diluvions caillouteux des Alpes. Juillet, Août.

12. P. comprimé. *P. compressa*. L.

Souche rampante; chaumes (20-40 c.) comprimés, ascendants, quelquefois radicants à la base; feuilles courtes, gaînes comprimées, languette courte, tronquée; panicule oblongue, étalée, presque unilatérale, puis contractée, à rameaux courts, garnis d'épillets brièvement pédonculés, tantôt ovales-oblongs pauciflores, tantôt lancéolés-oblongs à 8-10 fleurs. ♃. Lieux secs, murs. Juin, Juillet.

Sect. II. Paillette inférieure de la glumelle sensiblement nervée. Panicule à rameaux inférieurs ordinairement quaternés ou quinés.

13. P. des prés. *P. pratensis*. L.

Souche traçante; chaumes (30-70 c.); feuilles aiguës de largeur variable, quelquefois assez étroites et condupliquées, languette très-courte, tronquée; panicule oblongue, étalée; épillets à 3-4 fleurs nervées, pubescentes sur la carène et les bords. ♃. Commun dans les prés. Juin, Juillet.

14. P. commun. *P. trivialis*. L.

Souche fibreuse; chaumes (40-50 c.); languette oblongue, allongée, aiguë; panicule oblongue, étalée; épillets verts ou rougeâtres à 3-4 fleurs nervées, glabres. ♃. Commun dans les lieux humides et dans les prairies fertiles. Juin, Juillet.

15. P. de Silésie. *P. sudetica*. Haenke.

Souche fibreuse, brièvement stolonifère; chaumes (70-100 c.) comprimés; feuilles larges, brièvement acuminées, les radicales distiques, languette courte, obtuse, gaînes comprimées; panicule allongée, étalée, penchée au sommet; glume à paillettes lancéolées, aiguës, inégales; glumelle nervée. ♃. Bois des montagnes. Jura, au-dessus d'Arzier (M. Reuter); Creux-du-Van; Alpes de Bex. Juin-Août.

16. P. hybride. *P. hybrida*. Gaud.

Port du précédent, dont il diffère par ses feuilles allongées

longuement acuminées, très-aiguës, les radicales à gaînes moins comprimées, ordinairement desséchées à l'époque de la floraison. ♃. Lieux couverts des montagnes, dans la région des sapins. Creux-du-Van; le Chasseron, les Aiguilles de Beaulmes, le col entre la Dôle et le Vuarne, — bois près de la Faucille, le vallon d'Ardran, la montagne de St-Jean (M. Reuter) dans le Jura; Alpes de Jaman et de Bex (M. Muret); Château-chamois, Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche). Juin-Août.

32. Glycérie. *Glyceria.*

Glume à paillettes inégales, mutiques, plus courtes que celles des fleurs. Glumelle à paillettes mutiques, l'inférieure oblongue, obtuse, arrondie sur le dos, multinervée. Cariopse oblong.

Panicule rameuse, longue; épillets pluri-multiflores, nombreux, épars.

1. G. flottante. *G. fluitans*. R. Brown.

Souche fibreuse; chaumes (40-90 c.) ordinairement couchés et radicants à la base, puis ascendants; feuilles de largeur moyenne, les inférieures souvent longues et flottantes, gaîne comprimée, languette allongée; panicule longue (20-40 c.) presque unilatérale, très-lâche, à rameaux distants, ordinairement géminés, étalés pendant la floraison, puis dressés; épillets linéaires, vert pâle, longuement pédonculés, distants à 7-11 fleurs. ♃. Fossés inondés, canaux; formant souvent une prairie flottante. Mai-Juillet.

2. G. condupliquée. *C. plicata*. Fries.

Port de la précédente, dont elle diffère par ses feuilles plus larges; par sa panicule plus développée à rameaux plus allongés, ordinairement ternés. ♃. Fossés inondés. Mai-Juillet.

3. G. aquatique. *G. aquatica*. Walh.
Poa aquatica. L.

Souche rampante; chaumes (150 c.) robustes; feuilles larges, dressées, brusquement acuminées, très-aiguës, les radicales longues et fasciculées, languette courte; panicule ample, égale, dressée (30-40 c.), à rameaux nombreux; épillets ovales-

oblongs, vert pâle, épars, nombreux, à 4-7 fleurs. ♃. Fossés inondés. Aigle; Yverdon; Salavaux; la Sauge. Juillet, Août.

33. Catabrose. *Catabrosa.*

Glume à paillettes ovales, obtuses, plus courtes que celles des fleurs. Glumelle à paillette inférieure oblongue, obtuse, carénée, multinervée. Cariopse oblong.

Epillets petits, biflores, disposés en panicule lâche.

1. C. aquatique. *C. aquatica.* P. Beauv.
Aira aquatica. L.

Souche grêle; chaumes (20-30 c.) radicants et rameux, ordinairement étalés; feuilles courtes, languette ovale; panicule ovale-pyramidale, à rameaux nombreux étalés après la floraison, épillets nombreux, petits, épars, ordinairement violets, à 2 fleurs oblongues, la supérieure pédicellée ♃. Lieux humides, près des eaux. Mai, Juin.

34. Molinie. *Molinia.*

Glume à paillettes lancéolées, inégales. Glumelle à paillette inférieure lancéolée, convexe sur le dos, faiblement nervée, aiguë, mucronée ou aristée. Cariopse oblong.

Panicule à épillets lancéolés, épars, contenant 2-5 fleurs. Stigmates pourpres.

1. M. bleue. *M. caerulea.* Koel.

Racine fibreuse, dure; chaumes roides, articulés seulement à la base, nus supérieurement; feuilles fermes, dressées, longuement acuminées, très-aiguës, languette remplacée par une rangée de poils; panicule allongée, dressée, à rameaux filiformes, géminés ou ternés; épillets ordinairement violets, contenant 2 fleurs fertiles; glumelle à paillette inférieure aiguë, trinervée. ♃. Commune dans les clairières humides, les lieux marécageux. Juillet-Septembre.

a. M. littoralis. Host. — Reich., icon. Chaumes (1 m.); feuilles larges; panicule ample, à rameaux géminés ou ternés, épillets nombreux, violets. Commune dans les clairières humides.

b. M. caerulea. Moench. — Reich., icon. Chaumes (30-40 c.) grêles; panicule oblongue, violette, contractée, sou-

vent très-petite et réduite à un petit nombre d'épillets. Prairies marécageuses.

c. Epillets jaunâtres. Tourbière de Jougny (Reynier).

2. M. tardive. *M. serotina.* M. et K.

Souche dure, noueuse, fibreuse, rampante. Chaumes (40-50 c.) fasciculés, roides, entièrement feuillés; feuilles courtes, les radicales nulles, les caulinaires inférieures distiques, gaînes couvrant la plupart des nœuds, languette très-courte, frangée; panicule courte, peu fournie, étalée pendant la floraison, puis contractée, à rameaux solitaires; épillets oblongs à 3-5 fleurs; glumelle à paillette inférieure multinervée, terminée par une courte arête. ♃. Colline de Chalex, près d'Aigle; — Tombey, près d'Ollon; le Montet, près de Bex (Schl.!); Martigny. Août, Septembre.

II. Cariopse adhérent.

35. Brize. *Briza.*

Epillets ovales-orbiculaires, comprimés, contenant 3-8 fleurs. Glume à paillettes convexes, ventrues, obtuses, presque égales. Glumelle mutique, paillette inférieure semblable à celles de la glume. Cariopse comprimé, plus ou moins adhérent.

1. B. commune. *B. media.* L.

Souche touffue; chaumes (50 c.); feuilles glabres, languette courte tronquée; panicule pyramidale très-lâche, à rameaux capillaires, étalés, bi-trichotomes; épillets petits, penchés, longuement pédicellés, mobiles; fleurs distiques, très-obtuses. ♃. Commune dans les prés secs. Mai, Juin.

36. Cretelle. *Cynosurus.*

Glume à paillettes lancéolées-acuminées, carénées. Glumelle à paillette inférieure elliptique-lancéolée, mucronée ou aristée, convexe sur le dos. Cariopse oblong, étroitement enveloppé par la glumelle.

Panicule unilatérale, compacte; épillets les uns stériles, formés de paillettes linéaires, pectinées et distiques, les autres fertiles à 2-5 fleurs.

1. C. crétée. *C. cristatus*. L.

Racine fibreuse; chaumes (40-50 c.) grêles, peu feuillés; feuilles étroites, languette courte; panicule spiciforme, linéaire, unilatérale; épillets brièvement pédonculés, les uns stériles à paillettes aiguës, les autres fertiles à glume mucronée; glumelle à paillette inférieure brièvement aristée. ♃. Commune dans les prairies. Juin, Juillet.

2. C. hérissée. *C. echinatus*. L.

Racine fibreuse; chaumes (30-60 c.) simples ou rameux; gaine de la feuille supérieure faiblement enflée, languette oblongue; panicule ovoïde, compacte, unilatérale, à rameaux courts, nombreux; épillets fasciculés brièvement pédonculés, les uns complétement stériles ou quelquefois fertiles à leur sommet, à paillettes distiques, linéaires, acuminées en arête, les autres bi-triflores, entièrement fertiles; glume à paillettes acuminées, aristées; glumelle à paillette inférieure acuminée, terminée par une arête atteignant une fois sa longueur. ①. Plante commune dans les moissons de plusieurs contrées du Valais, de Chamounix, etc., très-rare et adventive dans le domaine de notre Flore, où elle ne se reproduit pas spontanément. Juin, Juillet.

37. Fétuque. *Festuca*.

Glume à paillettes étroites, inégales, aiguës, carénées, nervées. Glumelle à paillette inférieure lancéolée, demi-cylindrique, arrondie sur le dos, tantôt mutique, tantôt terminée par une arête. Cariopse canaliculé, adhérent.

Epillets pluriflores formant une panicule rameuse ou rarement une grappe simple.

Les fétuques diffèrent des paturins par l'absence de poils à la base des fleurs et par la paillette inférieure de la glumelle peu ou pas carénée.

Sect. I. Racine annuelle, fibreuse. Panicule roide à rameaux courts, épais. Fleurs mutiques.

1. F. roide.

Sect. II. Racine annuelle, fibreuse. Panicule contractée souple, étroite. Fleurs grêles longuement aristées.

2. F. ciliée.
3. F. queue de rat.
4. F. queue d'écureuil.

SECT. III. Souche vivace.

§ 1. Feuilles toutes ou en partie enroulées ou condupliquées. Souche touffue, fibreuse. Chaumes nombreux.

I. Feuilles à languette réduite à 2 oreillettes latérales très-courtes.

* Feuilles toutes enroulées.

5. F. ovine.
6. F. des Alpes.
7. F. de Haller.
8. F. violette.
9. F. dure.

** Feuilles radicales enroulées ou condupliquées, les caulinaires à limbe plan.

10. F. rouge.
11. F. hétérophylle.

II. Feuilles toutes enroulées, à languette saillante.

12. F. naine.

§ 2. Feuilles toutes à limbe plan et à languette saillante.

13. F. de Scheuchzer.
14. F. des forêts.
15. F. des prés.
16. F. loliacée.
17. F. arundinacée.
18. F. géante.

SECT. I. Racine annuelle, fibreuse. Panicule roide à rameaux courts, épais. Fleurs mutiques.

1. F. roide. *F. rigida.* Kunth.
Poa rigida. L.

Chaumes (10-20 c.) tantôt dressés, tantôt étalés, souvent rameux à la base; feuilles étroites, languette saillante; panicule roide à rameaux anguleux, courts, épais, tantôt simples, tantôt portant plusieurs épillets linéaires-lancéolés, multiflores; fleurs petites, mutiques. ①. Lieux sablonneux du bassin du Léman et de la vallée du Rhône, çà et là. Juin, Juillet.

SECT. II. Racine annuelle, fibreuse. Panicule contractée, souple, étroite. Fleurs grêles, longuement aristées.

2. F. ciliée. *F. ciliata.* Danth.

Diffère de la F. queue de rat par sa panicule plus étroite, dressée, ordinairement roussâtre; par la glume à paillette inférieure très-courte ou nulle, et surtout par la paillette inférieure de la glumelle pectinée-ciliée. ①. Lieux vagues, sa-

blonneux, près des rives de l'Arve, en amont de Veyrier et de Gaillard, et près de celles du Rhône, sous Aïre et la station de Collonge.

3. F. queue de rat. *F. myuros.* Ehrh.
Gaud. Helv. — Rap. Ed. 1re. — *F. pseudo myuros.* Soyer Willm.

Chaumes (30-50 c.) grêles, dépassant peu la gaîne de la feuille supérieure ; feuilles étroites, souvent enroulées longitudinalement; panicule lancéolée-linéaire, contractée, ordinairement verte, presque unilatérale, penchée supérieurement, occupant depuis le tiers jusqu'à la moitié de la longueur totale de la plante; épillets appliqués à 4-6 fleurs; glume plus courte que la glumelle, à paillette supérieure 1-2 fois plus longue que l'inférieure ; glumelle à paillette inférieure lancéolée, acuminée, rude, terminée par une arête dépassant sa longueur; étamine unique. ①. Bord des champs sablonneux. Juin.

4. F. queue d'écureuil. *F. sciuroides.* Roth.

Diffère de la F. queue de rat par ses chaumes dépassant longuement la gaîne de la feuille supérieure, par sa panicule courte, étroite, dressée, à rameaux tous simples, l'inférieur excepté, par les paillettes de la glume moins inégales. ①. Pelouse sablonneuse sur la colline de la Bâtie, près de Genève; le long des champs et lieux vagues de la plaine de Vernier, près de Château-des-bois. Juin.

SECT. III. Souche vivace.

§ 1. Feuilles toutes ou en partie enroulées ou condupliquées.

I. Feuilles à languette réduite à 2 oreillettes latérales très-courtes.

* Feuilles toutes enroulées.

5. F. ovine. *F. ovina.* L.

Chaumes (25-40 c.) grêles; feuilles capillaires, ordinairement rudes et glaucescentes; panicule étroite, contractée, à rameaux solitaires; épillets à 4-6 fleurs. ♃. Juin.

a. F. valesiaca. Gaud. Feuilles très-rudes; glumelles à

paillette inférieure brièvement aristée. Abondante sur les coteaux sablonneux du bas Valais.

b. F. tenuifolia. Sibth. Glumelles mutiques ou brièvement apiculées. Commune dans les bois, les tourbières, les pâturages secs des montagnes.

6. F. des Alpes. *F. alpina.* Sut. Gaud. Helv.

Chaumes (8-12 c.) et feuilles capillaires; panicule racémiforme simple ou presque simple, courte, verte, à 3-7 épillets bi-triflores brièvement pédonculés; glumelle à paillette inférieure grêle, acuminée, longuement aristée. ♃. Pelouses sèches des Alpes. Juillet.

7. F. de Haller. *F. Halleri.* Vill.

Un peu moins grêle dans toutes ses parties que la F. des Alpes, elle en diffère en outre par ses épillets à 4-5 fleurs violacées. ♃. Pâturages élevés des Alpes. Juillet, Août.

8. F. violette. *F. violacea.* Gaud.

Chaumes (20-50 c.); feuilles capillaires, lisses, vert gai, souples; panicule oblongue à rameaux flexueux, les inférieurs géminés; épillets à 3-5 fleurs aristées, violettes ou panachées. ♃. Pâturages rocheux des Alpes. Juillet, Août.

9. F. dure. *F. duriuscula.* L.

Chaumes (20-50 c.); feuilles glaucescentes, presque lisses, étroites, ordinairement un peu épaisses et roides; panicule oblongue à rameaux solitaires, épillets à 4-6 fleurs aristées. ♃. Commune dans les prés secs et les lieux sablonneux. Mai, Juin.

b. F. glauca. Lam. Plante ordinairement glauque, à panicule courte. Lieux exposés au soleil.

c. Umbrosa. Mercier! Feuilles longues, souples, très-étroites. Lieux herbeux.

** Feuilles radicales enroulées ou condupliquées, les caulinaires à limbe plan.

10. F. rouge. *F. rubra.* L. *F. nigrescens.* Lam.

Souche fibreuse, brièvement stolonifère; chaumes (40-

60 c.); feuilles radicales condupliquées, tantôt un peu épaisses, fermes, tantôt plus ou moins allongées, souples et minces, les caulinaires planes; panicule oblongue; épillets à 5-6 fleurs aristées. ♃. Commune dans les prés et parmi les buissons, elle se présente, selon les lieux, sous des formes variées se rapprochant tantôt de la F. dure, tantôt de la F. hétérophylle. Mai, Juin.

11. F. hétérophylle. *F. heterophylla.* Lam.

Souche fibreuse; chaumes (60-90 c.); feuilles souples, les radicales longues, enroulées, très-étroites, presque capillaires, les caulinaires planes; panicule allongée, penchée au sommet, à rameaux fins, géminés; épillets à 4-6 fleurs longuement aristées. ♃. Commune dans les bois. Juin-Juillet.

II. Feuilles toutes enroulées, à languette saillante.

12. F. naine. *F. pumila.* Chaix.

Souche fibreuse, touffue; chaumes (20 c.) grêles; feuilles capillaires, dressées, languette oblongue; panicule oblongue, courte, à rameaux solitaires portant 1-3 épillets ordinairement panachés, contenant 3-4 fleurs, glumelle à paillette inférieure largement scarieuse, brièvement aristée. ♃. Pâturages élevés et rocheux des Alpes; cimes du Creux-du-Van, du Chasseron, du Suchet et du Reculet, dans le Jura. Juillet, Août.

§ 2. Feuilles toutes à limbe plan, languette saillante.

13. F. de Scheuchzer. *F. Scheuchzeri.* Gaud.

Souche traçante, rameuse; chaumes (30-40 c.) grêles; feuilles à peu près lisses; panicule lâche, étalée pendant la floraison, rameaux capillaires, lisses, solitaires ou géminés; épillets ovales, panachés, contenant 3-4 fleurs, glumelle à paillette inférieure nervée, mutique ou mucronée. ♃. Pâturages rocheux des Alpes. Juillet, Août.

b. Feuilles sensiblement plus étroites que celles de la race alpine. Le Reculet et le Colombier, dans le Jura.

14. F. des forêts. *F. sylvatica.* Vill.

Souche traçante; chaumes (100-120 c.); feuilles longues et larges; panicule oblongue, allongée, étalée pendant la floraison, puis contractée, penchée, à rameaux capillaires géminés ou ternés, épillets verdâtres, nombreux, à 5 fleurs

mutiques. ♃. Bois subalpins; Jura; cascade de Surpierre, près de Granges. Juin, Juillet.

15. F. des prés. *F. pratensis.* Huds.

Souche fibreuse; chaumes (50-80 c.); panicule allongée, lâche, presque unilatérale, à rameaux inférieurs géminés; épillets linéaires-oblongs ordinairement multiflores; paillette inférieure de la glumelle faiblement nervée, mutique, largement scarieuse. ♃. Commune dans les prairies fertiles. Juin, Juillet.

b. F. pseudo-loliacea. Fr. Epillets pédonculés, les inférieurs géminés, les supérieurs solitaires, disposés en grappe. Variété se rapprochant de la F. loliacée. Coppet (M. Mercier!).

16. F. loliacée. *F. loliacea.* Huds.

Souche fibreuse; chaumes (60 c.); épillets linéaires-oblongs, multiflores, alternes, distants, solitaires, tantôt tous presque sessiles, appliqués latéralement contre le rachis, formant un épi interrompu (caractères qui rapprochent cette espèce des ivraies), tantôt les inférieurs pédonculés et plus rarement les 2 infimes géminés; glumelle à paillette inférieure oblongue-lancéolée, obtuse, mutique, faiblement nervée; cariopse libre (Godron). ♃. Prairies fertiles, peu répandue. Orbre (Ducros); Roveréaz (M. Gay); Vidy (M. Cosandier!); mont Pèlerin (M. Jacob!). Mai, Juin.

17. F. arundinacée. *F. arundinacea.* Schreb.

Souche stolonifère; chaumes (100-120 c.); feuilles longues, panicule longue, large, penchée au sommet, à rameaux géminés ou ternés; épillets ovales-lancéolés contenant 4-5 fleurs; paillette inférieure de la glumelle plurinervée, mutique ou brièvement aristée, scarieuse supérieurement. ♃. Commune le long des eaux et dans les endroits ombragés humides. Juin, Juillet.

18. F. géante. *F. gigantea.* Vill.
Bromus giganteus. L.

Souche fibreuse; chaumes (150 c.) robustes; feuilles longues et larges; panicule (40 c.) très-lâche, étalée, à rameaux géminés, longs, penchés, distants; épillets à 5-8 fleurs; glumelle à paillette inférieure scarieuse aux bords, bidentée au

sommet (caractère qui rapproche cette espèce des bromes), terminée par une arête presque 2 fois aussi longue. ♃. Bois et lieux ombragés humides. Juin, Juillet.

38. Brome. *Bromus.*

Glume à paillettes inégales, uni-plurinervées, souvent carénées. Glumelle à paillette inférieure convexe, peu ou pas carénée, plurinervée, ordinairement échancrée, le plus souvent aristée sur le dos près du sommet; paillette supérieure ciliée. Cariopse canaliculé, adhérent.

Epillets multiflores, disposés en panicule.

Sect. I. Espèces vivaces. Epillets oblongs-lancéolés. Glume à paillette inférieure uninervée, la supérieure trinervée. Glumelle à paillette supérieure brièvement ciliée de poils mous.

1. B. rude. 3. B. inerme.
2. B. dressé.

Sect. II. Espèces annuelles. Epillets oblongs-cunéiformes. Glume à paillette inférieure uninervée, la supérieure trinervée. Glumelle à paillette supérieure ciliée de poils roides.

4. B. stérile. 5. B. des toits.

Sect. III. Espèces annuelles. Epillets ovales-lancéolés ou lancéolés. Glume à paillettes plurinervées. Glumelle à paillette supérieure ciliée de poils roides.

§ 1. Epillets à fleurs se couvrant les unes les autres par les bords de leur paillette inférieure, même à la maturité.

6. B. mollet. 8. B. squarreux.
7. B. grappé. 9. B. des champs.

§ 2. Epillets à fleurs se couvrant les unes les autres, puis devenant distinctes après la floraison.

10. B. sécalin. 11. B. épais.

Sect. I. Espèces vivaces. Epillets oblongs-lancéolés. Glume à paillette inférieure uninervée, la supérieure trinervée. Glumelle à paillette supérieure brièvement ciliée de poils mous.

1. B. rude. *B. asper.* L.

Racine fibreuse; chaumes (80-120 c.); feuilles longues,

planes, les inférieures poilues; panicule rameuse, grande, très-lâche, étalée, penchée, à rameaux longs, géminés; épillets à fleurs distinctes; glumelle à paillette inférieure lancéolée-acuminée, cylindracée, aristée presque au sommet, poilue latéralement, glabre sur le dos. ♃. Bois. Juin, Juillet.

2. B. dressé. *B. erectus.* Huds.

Racine fibreuse; chaumes (60-80 c.); feuilles poilues, les radicales condupliquées; panicule oblongue dressée, à rameaux ordinairement courts, les inférieurs ternés et même quinés; épillets glabres, glumelle à paillette inférieure lancéolée, acuminée, aristée. ♃. Commun dans les prés secs. Mai, Juin.

3. B. inerme. *B. inermis.* L.

Souche rampante; chaumes (40-60 c.); feuilles planes, larges, glabres; panicule oblongue, dressée, à rameaux ordinairement courts, les inférieurs ternés et même quinés; épillets glabres; glumelle à paillette inférieure lancéolée, obtuse, mutique ou mucronée. ♃. Orbe (Reynier); Branson (Murith). Espèce douteuse pour notre flore, mentionnée pour mémoire. Juin, Juillet.

Sect. II. Espèces annuelles. Epillets cunéiformes. Glume à paillette inférieure uninervée, la supérieure trinervée. Glumelle à paillette supérieure ciliée de poils roides.

4. B. stérile. *B. sterilis.* L.

Chaumes (30-60 c.); feuilles pubescentes; panicule ample, étalée, peu fournie, penchée au sommet, à rameaux capillaires, glabres, longs, flexueux, les inférieurs ternés-quinés; épillets glabres, rudes, roides; glumelle à paillette inférieure linéaire-lancéolée, acuminée, fortement plurinervée, longuement aristée. ①. Commun dans les lieux incultes et rocailleux, le long des chemins. Mai-Août.

5. B. des toits. *B. tectorum.* L.

Chaumes (20-30 c.); feuilles pubescentes; panicule penchée unilatéralement, ordinairement fournie, à rameaux capillaires flexueux, pubescents, les inférieurs ternés et même quinés; épillets ordinairement poilus à fleurs supérieures incomplètes, stériles; glumelle à paillette inférieure linéaire-lancéolée acuminée, longuement aristée. ①. Lieux secs sa-

blonneux, murs. Valais; bassin du Léman; Granges, près de Payerne. Mai-Août.

Sect. III. Espèces annuelles. Epillets ovales-lancéolés ou lancéolés. Glume à paillettes plurinervées. Glumelle à paillette supérieure ciliée de poils roides.

§ 1. Epillets à fleurs imbriquées se couvrant les unes les autres par les bords de leur paillette inférieure, même à la maturité.

6. B. mollet. *B. mollis*. L.

Chaumes (10-50 c.); feuilles velues; panicule oblongue dressée, contractée après la floraison, à rameaux courts portant 1-3 épillets ordinairement pubescents, veloutés, à fleurs aristées. ①. Commun dans les prés et le long des chemins. Mai, Juin.

7. B. grappé. *B. racemosus*. L.

Chaumes (30-80 c.); feuilles pubescentes; panicule tantôt lâche, peu fournie, tantôt rameuse, oblongue, penchée au sommet après la floraison, à rameaux capillaires flexueux, les inférieurs solitaires géminés ou ternés; épillets le plus souvent glabres, plus rarement pubescents; glumelle à paillette inférieure aristée, régulièrement arquée sur les bords. ①. Commun dans les prés et les moissons. Mai, Juin.

b. *B. commutatus*. Schrad. Paillette inférieure de la glumelle irrégulièrement arquée sur les bords, faisant supérieurement une saillie anguleuse, obtuse.

8. B. squarreux. *B. squarrosus*. L.

Chaumes (20-40 c.); feuilles pubescentes; panicule lâche, penchée unilatéralement, à rameaux capillaires simples, les inférieurs géminés, ternés ou quaternés; épillets oblongs-lancéolés, multiflores, ordinairement glabres, plus rarement pubescents; glumelle à paillette inférieure rhomboïdale; arêtes un peu divergentes à la maturité. ①. Lieux sablonneux. Commun en Valais; rare à Nyon et Versoix. Juin.

9. B. des champs. *B. arvensis*. L.

Chaumes (30-80 c.); feuilles pubescentes sur la gaîne et poilues sur le limbe; panicule ample, très-lâche, dressée, puis un peu penchée après la floraison, à rameaux longs, les infé-

rieurs quelquefois nombreux; pédoncules capillaires; épillets glabres, ordinairement panachés de violet; glumelle à paillette inférieure oblongue, aristée, à bords faisant ordinairement au-dessus de la moitié de sa longueur une saillie anguleuse, obtuse. ①. Lieux cultivés. Bassin du Léman; Estavayer. Juin, Juillet.

§ 2. Epillets à fleurs d'abord imbriquées, se couvrant les unes les autres, puis devenant distinctes et cylindracées.

10. B. sécalin. *B. secalinus.* L.

Chaumes (60-80 c.); feuilles poilues sur la face supérieure du limbe, du reste le plus souvent glabres; panicule oblongue, penchée à la maturité, à rameaux grêles, en grande partie simples, les inférieurs quinés, épillets ordinairement glabres à fleurs aristées d'abord imbriquées, puis oblongues cylindracées, distinctes, à barbe flexueuse. ①. Champs siliceux, principalement dans les orges et les colzas. Commun à Payerne; çà et là à Rolle; Nyon; Versoix. Juin, Juillet.

b. Plante entièrement pubescente. Payerne.

11. B. épais. *B. grossus.* Gaud.

Port et caractères généraux du B. sécalin, duquel il diffère par ses épillets plus épais, ordinairement veloutés, et par ses arêtes droites, plus robustes. ①. Commun dans les orges et les colzas, à Payerne. Juin, Juillet.

††† Epillets sessiles ou brièvement pédonculés, insérés dans les entailles d'un axe commun, formant un épi.

Tribu XII. TRITICÉES.

Epillets bi-pluriflores. Deux stigmates sortant de la base de la fleur.

I. Epillets solitaires, appliqués contre l'axe par l'une des faces.

39. Gaudinie. *Gaudinia.*

Epillets pluriflores, comprimés, sessiles. Glume à paillettes inégales. Glumelle à paillette inférieure lancéolée, portant une arête dorsale genouillée.

1. G. fragile. *G. fragilis*. P. Beauv.
Avena fragilis. L.

Racine fibreuse ; chaumes (40-50 c.) ; feuilles velues ; épi grêle, dressé ; épillets oblongs contenant 5-7 fleurs ; glumelle à paillette inférieure lancéolée-acuminée portant une longue arête dorsale, genouillée, torse inférieurement. ♃. Lieux herbeux le long des chemins. Nyon ; Céligny ; Crans ; Coppet ; Genève. Juin.

40. Seigle. *Secale*.

Epillets plans-convexes, à 2 fleurs fertiles et un rudiment d'une troisième fleur terminale. Glume à paillettes subulées, carénées, uninervées, égales. Glumelle à paillette inférieure lancéolée-acuminée, carénée, terminée par une arête très-longue.

1. S. commun. *S. cereale*. L.

Epi tétragone, comprimé, compacte, allongé. ①. Cultivé dans les champs. Mai.

41. Froment. *Triticum*.

Epillets plans-convexes, sessiles, contenant 3-4 fleurs, dont les 2 supérieures ordinairement stériles. Glume à paillettes égales, coriaces, ventrues, tronquées ou arrondies au sommet. Glumelle à paillette inférieure concave, tantôt mutique, tantôt terminée par une arête.

Plantes cultivées dans les champs.

Sect. I. Axe de l'épi flexible. Cariopse libre.

1. F. commun. *T. vulgare*. Vill.

Epi tétragone, compacte, formé d'épillets imbriqués. ①. Mai, Juin.

2. F. Pétanielle. *T. turgidum*. L.
Vulg. gros blé ; nonnette.

Diffère du F. commun par son épi plus gros, par son cariopse ovoïde, ventru. ①. Mai, Juin.

b. *T. compositum*. L. Vulg. blé de miracle. Epi rameux, compacte. Rarement cultivé.

SECT. II. Axe de l'épi fragile. Cariopse adhérent.

3. F. Epeautre. *T. Spelta.* L.

Epi lâche, roide, comprimé; épillets ovales, acuminés, contenant 2 fleurs fertiles. ①. Cultivé à Payerne. Mai, Juin.

4. F. locular. *T. monococcum.* L.

Epi étroit, fortement comprimé; épillets oblongs, distiques, serrés, contenant 1 fleur fertile. ①. Cultivé en Savoie. Mai, Juin.

42. Agropyre. *Agropyrum.*

Epillets comprimés, sessiles, contenant 4-5 fleurs fertiles. Glume à paillettes linéaires-lancéolées, convexes, plurinervées, égales. Glumelle à paillette inférieure linéaire-lancéolée, convexe.

1. A. Chiendent. *A. repens.* P. Beauv.
Triticum repens. L.

Souche rampante; chaumes (60-100 c.); feuilles rudes, ordinairement planes; épi dressé, comprimé; épillets elliptiques-oblongs; paillettes de la glume et paillette inférieure de la glumelle aiguës ou longuement acuminées, ordinairement aristées, cette dernière faiblement carénée et à nervures peu apparentes. ♃. Commun dans les champs et les haies. Juin-Août.

2. A. glauque. *A. glaucum.* R. et S.
Triticum intermedium. Host. — Gaud. Helv.

Diffère du précédent par sa teinte glauque, par ses feuilles souvent enroulées; par les paillettes de la glume et la paillette inférieure de la glumelle obtuses, mutiques ou mucronées, rarement aristées, nullement acuminées, et en outre par la paillette inférieure de cette dernière plus fortement carénée et à nervures plus saillantes. ♃. Commun sur les coteaux du Valais. Juin-Août.

b. Plante glaucescente à feuilles ordinairement planes et à paillettes florales moins obtuses. Rivage du Léman, à Nyon et à Versoix.

3. A. des haies. *A. caninum.* R. et S.
Elymus caninus. L.

Racine fibreuse, nullement stolonifère; chaumes (60-100 c.); feuilles larges, rudes, vertes, planes; épi allongé, lâche, grêle, penché supérieurement; épillets linéaires-elliptiques, étroits; glume à paillettes acuminées, aristées; glumelle à paillette inférieure acuminée, longuement aristée. ♃. Commun dans les lieux ombragés, le long des haies et des bois. Juin, Juillet.

43. Micropyre. *Micropyrum.*

Epillets pauciflores, comprimés, très-petits et très-brièvement pédonculés. Glume à paillettes inégales, uni-trinervées : les autres caractères sont ceux des agropyres.

1. M. unilatéral. *M. Nardus.* Gaud.
Helv. sub. Tritico. — *Triticum Nardus.* DC.

Chaumes (15-30 c.) filiformes, très-grêles; feuilles très-étroites; épi unilatéral, brièvement interrompu; épillets quadriflores, petits; glumelle à paillette inférieure acuminée, aristée. ①. Lieux sablonneux, rare et peu répandu. Montorge, près de Sion (Gaud.); Versoix; pied du Salève, près de Veyrier. Juin.

44. Brachypode. *Brachypodium.*

Epillets multiflores, brièvement pédonculés, lancéolés et cylindracés avant la floraison, puis comprimés, à fleurs distinctes. Glume à paillettes lancéolées, inégales, plurinervées. Glumelle à paillette inférieure lancéolée, convexe, plurinervée supérieurement, terminée par une arête.

1. B. des forêts. *B. sylvaticum.* R. et S.

Souche fibreuse, touffue, chaumes (50-80 c.) velus aux nœuds; feuilles souples; épi allongé, penché; épillets distiques, distants, glabres ou velus; arête plus longue que la glumelle. ♃. Commun dans les lieux buissonneux. Juillet, Août.

2. B. penné. *B. pinnatum.* P. Beauv.

Souche fibreuse, touffue, stolonifère; chaumes (40-80 c.); feuilles fermes; épi dressé, allongé; épillets distiques, glabres

ou velus, tantôt courts, tantôt allongés, quelquefois arqués; arête plus courte que la glumelle. ♃. Collines buissonneuses. Juillet, Août.

II. Epillets solitaires appliqués contre l'axe par l'un des côtés.

45. Ivraie. *Lolium*.

Epillets pluri-multiflores, sessiles à glumes ordinairement unipaléacées, celle du terminal exceptée. Glumelle à paillette inférieure oblongue-lancéolée, convexe, mutique ou portant une arête presque terminale.

SECT. I. Souche vivace touffue. Feuilles en partie radicales. Glumelle fructifère lancéolée.

I. J. vivace. *L. perenne*. L.
Vulg. Ray-grass anglais.

Chaumes (30-40 c.) et épis fermes, roides; épillets à 4-10 fleurs mutiques; paillette de la glume plus longue que la paillette inférieure des glumelles. ♃. Commun dans les prés et le long des chemins. Juin-Octobre. Varie accidentellement, à épillets très-rapprochés ou à épi rameux.

2. I. d'Italie. *L. italicum*. Al. Braun.
Vulg. Ray-grass d'Italie.

Chaumes (60-80 c.) flexibles, très-fistuleux; épi long; épillets nombreux à 6-8 fleurs toutes finement aristées ou les inférieures mutiques; glume de la longueur de la paillette inférieure des glumelles. ♃. Espèce étrangère peu vivace chez nous, cultivée comme fourrage, croissant aussi çà et là spontanément. Juin-Septembre.

SECT. II. Espèces annuelles. Feuilles toutes caulinaires.

§ 1. Glumelle fructifère lancéolée.

3. I multiflore. *L. multiflorum*. Gaud.
L. strictum. Reut. ! C. Genev.

Chaumes (50-80 c.) flexibles, très-fistuleux; épi long; épillets nombreux pluri-multiflores; fleurs ordinairement toutes mutiques, quelquefois les supérieures brièvement aristées; paillette de la glume plus longue que la paillette inférieure

des glumelles. ①. Champs et lieux graveleux. Vallorbes; Rolle; Coinsins; Nyon; rivage du Léman, à Versoix; Peney; champs de Monnetier. Juin, Juillet.

4. I. roide. *L. rigidum.* Gaud.

Chaumes divisés inférieurement en plusieurs rameaux (15-25 c.) roides, rudes, fermes, les uns dressés, les autres genouillés, divergents; épi grêle, roide, ressemblant à celui de l'ivraie vivace; épillets peu nombreux, contractés et très-étroits à la maturité, à 5-6 fleurs mutiques; paillette de la glume un peu plus longue que la paillette inférieure des glumelles. ①. Vignes et champs sablonneux de la colline de Montorge, près de Sion. Juin.

§ 2. Glumelle fructifère oblongue.

5. I. enivrante. *L. temulentum.* L.

Chaume et épi roides; épillets à 5-9 fleurs; glume ordinairement à une paillette environ de la longueur de l'épillet, plus ou moins; glumelle fructifère oblongue. ①. Moissons et champs de colza, çà et là dans les terres siliceuses. Juin, Juillet.

a. Chaume (50-70 c.); épillets à 5-7 fleurs longuement aristées.

b. Chaume (50-70 c.); épillets à 5-7 fleurs mutiques ou brièvement aristées.

c. L. speciosum. Stev. Chaume (1 m.); épillets à 7-9 fleurs ordinairement mutiques; glumes quelquefois à 3 paillettes, dont 2 petites.

6. I. linicole. *L. linicola.* Sond.

Caractères généraux de l'I. enivrante, de laquelle elle diffère par ses chaumes (60 c.) grêles; par ses épillets plus petits, par ses glumelles fructifères de moitié plus petites, ordinairement mutiques. ①. Champs de lin. Juin, Juillet.

III. Epillets géminés ou ternés dans chaque échancrure de l'axe de l'épi.

46. Orge. *Hordeum.*

Epillets ordinairement ternés, uniflores avec le rudiment

d'une fleur supérieure, tantôt tous hermaphrodites, tantôt le médian hermaphrodite, les latéraux stériles. Glumes à paillettes subulées-aristées presque égales, insérées antérieurement sur un plan unique simulant un involucre partiel à 6 arêtes. Glumelle des fleurs fertiles à paillette inférieure convexe, longuement aristée, rarement mutique.

Sect. I. Epillets à fleurs fertiles oblongues. Espèces annuelles, cultivées dans les champs.

§ 1. Epi compacte peu ou pas comprimé. Epillets tous hermaphrodites, terminés par une arête au moins aussi longue que l'épi.

1. O. commune. *H. vulgare.* L.

Epi presque tétragone, épillets imbriqués sur 6 rangs, dont 2 opposés moins saillants que les autres. ①. Cultivée çà et là. Mai.

2. O. à 6 rangs. *H. hexastichon.* L.

Epi hexagone, épais, court, très-compact ; épillets disposés sur 6 rangs tous également saillants. ①. Peu cultivé. Mai.

§ 2. Epi comprimé à faces planes. Epillets médians hermaphrodites, distiques, terminés par une arête aussi longue que l'épi, les latéraux linéaires, stériles, mutiques.

3. O. à 2 rangs. *H. distichon.* L.

Epi linéaire, comprimé, égal ; arêtes dressées, plus ou moins divergentes, aussi longues que l'épi. ①. Généralement cultivée. Juin.

4. O. Riz. *H. Zeocriton.* L.

Diffère de la précédente par son épi plus court, plus large inférieurement qu'au sommet; par ses arêtes divergentes en éventail. ①. Cultivée aux Ormonds-dessous. Juin-Juillet.

Sect. II. Epillets brièvement pédonculés, à fleurs toutes lancéolées-acuminées, aristées, celle de l'épillet médian fertile, celle des épillets latéraux stériles, étroites. Espèces indigènes croissant spontanément sans culture.

5. O. des murs. *H. murinum.* L.

Chaumes (30-50 c.) ; gaîne de la feuille supérieure faible-

ment enflée ; glume de l'épillet médian à paillettes linéaires-lancéolées, ciliées, aristées, celles des épillets latéraux subulées, rudes, peu ou pas ciliées. ①. Le long des murs et des chemins. Juin-Août.

6. O. sécaline. *H. secalinum.* Schreb.

Diffère de la précédente par ses chaumes plus élevés, par ses gaines nullement enflées, par son épi plus court, plus étroit, par ses arêtes moins longues, enfin par ses glumes toutes à paillettes subulées, rudes, non ciliées. ♃. Prairies, çà et là. Entre Orbe et Yverdon (MM. Leresche! Muret!). Morges (M. Forel); Petit-Saconnex (M. Reuter). Le long de la route, près du Châble, en Savoie. Juin, Juillet.

47. Elyme. *Elymus.*

Epillets les uns uniflores, les autres biflores, tous à fleurs hermaphrodites terminées en arête longue : les autres caractères sont ceux des orges de la seconde section.

1. E. d'Europe. *E. europaeus.* L.

Souche fibreuse; chaumes (60-100 c.); épi cylindrique, roide ; épillets ternés à 1-2 fleurs lancéolées, aristées, hermaphrodites, glume à paillettes linéaires-subulées, terminées en arête. ♃. Bois des montagnes. Juin, Juillet.

Tribu XIII. NARDÉES.

Epillets uniflores, solitaires. Style unique, filiforme, pubescent, sortant de la glumelle par son sommet.

48. Nard. *Nardus.*

Epillets uniflores, sessiles, solitaires. Glume nulle. Glumelle à paillette inférieure linéaire-subulée, trigone, terminée en arête. Stigmate unique, filiforme, pubescent.

1. N. roide. *N. stricta.* L.

Souche fibreuse, touffue ; chaumes (10-20 c.) roides, très-fermes, grêles ; feuilles enroulées, subulées, roides ; épi lâche, unilatéral, très-grêle. ♃. Pâturages des montagnes. Mai-Juillet.

Classe III. ACOTYLÉDONS VASCULAIRES

Plantes dépourvues de sexes apparents, se reproduisant de globules microscopiques (spores) contenus dans une capsule (sporange).

Famille CXIX. CHARACÉES.

Organes reproducteurs de deux espèces, les uns formés de globules rouges (anthéridies), les autres de nucules (sporanges) uniloculaires, ovoïdes ou à peu près globuleuses, apiculées.

Plantes grêles, aphylles, frêles, vertes ou verdâtres, submergées, souvent revêtues d'un sédiment calcaire. Tiges à ramilles verticillées. Fructification axillaire [1].

1. Nitelle. *Nitella.*

Tige à tube cylindrique, simple, lisse, flexible, diaphane. Ramilles verticillaires divisées.

Sect. I. Axe des ramilles verticillaires bifurqué ou dichotome.

1. N. transparente. *N. hyalina.* Agardh.

Ramilles verticillaires 2-3 fois bifurquées. Rivage du Léman, aux Pierrettes (M. Muret!) et sous Genthod. Octobre, Novembre.

2. N. capitée. *N. capitata.* Agardh.

Ramilles verticillaires simplement bifurquées ou trifides. Genève (M. Reuter!). Juin.

1 Plusieurs des espèces de cette famille en partie comprises par M. Reuter (Cat. Gen.) parmi celles de notre flore, présentant des affinités qui réduisent la valeur des caractères qui leur sont assignés, j'en ai restreint le nombre de moitié et à celles qui paraissent former les types principaux des genres.

Sect. II. Axe des ramilles verticillaires simple.

3. N. polysperme. *N. polysperma.* Kütz.

Ramilles verticillaires subdivisées en rayons secondaires; nucules nombreuses Genève (M. Reuter!). Juin.

2. Charagne. *Chara.*

Tige formée d'un tube cylindrique central et de tubes périphériques parallèles ou spiralés, étroits, simulant une écorce striée, rude. Ramilles verticillaires simples.

1. C. fétide. *C. foetida.* Al. Br.

Tiges grêles à peu près inermes; nucules ovoïdes. Répandue dans les lacs, etc. Juin.

2. C. rude. *C. aspera.* Willd.

Tiges très-grêles presque capillaires, très-finement sillonnées, parsemées d'aiguillons aciculaires; nucules ovoïdes. Rivage du Léman, à Versoix (M. J. Muller!). Juin.

3. C. hispide. *C. hispida.* Sm.

Tiges robustes, sillonnées, plus ou moins aiguillonnées; nucules ovoïdes, courtes, à base large. Commune dans les étangs. Juin.

Famille CXX. ÉQUISÉTACÉES.

Fructification terminale, disposée en chaton formé d'écailles scutiformes portant sur la face inférieure plusieurs sporanges bivalves, polyspores.

Plantes aphylles. Souche rampante. Tige sillonnée, simple ou à rameaux verticillés, partagée en articles se prolongeant à chaque nœud en gaîne tubuleuse, divisée au sommet en un nombre de dents égal à celui des côtes de la tige ou des rameaux.

1. Prêle. *Equisetum.*

Caractères de la Famille.

Sect. I. Tiges de 2 sortes, les unes fertiles, roussâtres,

tendres, précoces, simples, disparaissant après la maturité, les autres rameuses, vertes, tardives, stériles ou rarement fertiles, persistant jusqu'à l'approche de l'hiver.

1. P. des champs. *E. arvense.* L.

Tige fertile (20 c.) grêle, roussâtre ; gaînes amples à 10-12 dents lancéolées, acuminées ; chaton oblong, obtus. Tige stérile à 12 sillons et à gaînes vertes à 12 dents ; rameaux simples, grêles, nombreux, à 4 sillons et à gaînes à 4 dents. ♃. Avril.

a. Tige stérile (20-40 c.). Commun dans les champs humides.

b. Tige stérile (60-80 c.) grêle, nue inférieurement. Haies, çà et là.

2. P. des marécages. *E. Telmateia.* Ehrh.
E. fluviatile. Rap. Ed. 1re.

Tige fertile (20-40 c.) épaisse, roussâtre; gaînes amples, lâches, à 20-30 dents lancéolées-subulées ; chaton oblong-lancéolé, grand, épais, obtus. Tige stérile (60-120 c.) épaisse, faiblement sillonnée à l'état vivant, à gaînes appliquées à 20-30 dents lancéolées-subulées noirâtres ; rameaux simples, grêles, nombreux, à 4-6 sillons et à gaînes à 4-6 dents. ♃. Lieux humides sur la lisière des bois. Avril, Mai.

Sect. II. Tiges de 2 sortes naissant simultanément et disparaissant à l'approche de l'hiver, les unes fertiles d'abord roussâtres, tendres, à rameaux verdâtres très-courts, peu nombreux, devenant après la floraison semblables aux tiges stériles ; les autres tiges stériles, rameuses, vertes dès leur naissance. Chaton obtus, marcescent, ainsi que le pédoncule, bientôt après la dispersion des spores.

3. P. des bois. *E. sylvaticum.* L.

Tige fertile (20-25 c.) d'abord brièvement rameuse, à gaînes roussâtres, amples, longues, à 12 dents soudées en quelques lobes lancéolés ; chaton oblong, obtus. Tige stérile (40-50 c.) grêle, verte, à 12 sillons et à gaînes à 12 dents lancéolées-subulées ; rameaux nombreux, grêles, défléchis, marqués de 4 sillons et divisés en ramilles inégales à 3 sillons et à gaînes à 3 dents subulées. ♃. Bois et prairies humides des montagnes ; croix de Middes, près de Payerne ; — Petit Sacconex (M. Reuter). Mai, Juin.

SECT. III. Tiges vertes, semblables, disparaissant à l'approche de l'hiver. Chaton obtus.

4. P. des marais. *E. palustre*. L.

Tige (30-60 c.) ordinairement rameuse, plus rarement simple, à 6-8 sillons profonds et à gaines à 6-8 dents lancéolées, acuminées, brunes, scarieuses aux bords, persistantes; rameaux dressés, verticillés par 6-8, tantôt tous stériles, tantôt tous fertiles ou les supérieurs seulement fertiles à 4-6 sillons et à 4-6 dents aiguës; épi oblong, obtus. ♃. Commun dans les marécages. Juin, Juillet.

5. P. des marécages. *E. limosum*. L.

Tige (50-100 c.) frêle, à 12-20 stries, tantôt simple, tantôt portant vers le haut quelques rameaux courts ordinairement stériles; gaines cylindriques, vertes, étroitement appliquées, à 12-20 dents lancéolées, acuminées, très-aiguës, brunes, persistantes; rameaux simples à 5-6 sillons et à gaines à 5-6 dents; épis obtus, d'abord ovoïde, puis oblong. ♃. Fossés inondés dans les marais. Mai, Juin.

SECT. IV. Tiges vertes, fermes, rudes, semblables, persistant pendant l'hiver. Chaton apiculé.

6. P. hivernale. *E. hymale*. L.

Tiges (60-80 c.) simples, fermes, rudes, à 20 sillons; gaines cylindriques, serrées contre la tige, marquées de 2 anneaux noirâtres et terminées par 20 dents lancéolées-subulées, scarieuses, caduques, laissant après leur chute une dentelure très-courte, arrondie au sommet; épi ovoïde, apiculé. ♃. Lieux humides et sablonneux. Marécages dans les bois, çà et là. Mars-Mai.

b. Paleaceum. Döll. Tiges grêles à 10-14 sillons.

7. P. panachée. *E. variegatum*. Schl.!

Tiges (20-30 c.) grêles, fermes, simples ou peu rameuses, à 6-8 sillons; gaînes bordées d'un anneau noir et terminées par 6-8 dents ovales ou ovales-lancéolées, blanches, scarieuses, persistantes et en outre appendiculées en pointe scarieuse caduque. ♃. Lieux sablonneux. Cascade de Surpierre, près de Granges; rivages du Léman; sables du Rhône et de l'Arve, près de Genève. Juillet, Août.

8. P. rameuse. *E. ramosum.* Schl.!

Tiges (30-150 c.) tantôt solitaires, rameuses dans leur partie moyenne, à 12-15 sillons, tantôt accompagnées de tiges accessoires, grêles, plus courtes, simples ou rameuses, à 6-8 sillons; rameaux longs, en partie fertiles ou tous stériles; gaînes vertes, celles des tiges principales à 12-15 dents ovales ou ovales-lancéolées, vertes ou noirâtres, étroitement scarieuses, prolongées en appendice subulé scarieux, caduc; chaton apiculé d'abord ovoïde, puis oblong. ♃. Carrières de molasse des Granges-de-Mont, près de Payerne; rivages des lacs Léman et de Neuchâtel; — Saxon (M. Bernouilli). Juillet, Août.

Famille CXXI. FILICINÉES.

Sporanges uniloullaires, polyspores ordinairement distribuées en groupes (sores) sur la face inférieure d'une fronde (feuille) radicale ou rarement disposées en grappe ou en épi distinct.

Tribu I. OPHIOGLOSSÉES.

Sporanges disposées en panicule ou en épi distinct.

1. Ophioglosse. 2. Botryche.

Tribu II. POLYPODIÉES.

Sporanges disposées en groupes (sores) sessiles sur la face inférieure de la fronde.

I. Sores sans tégument propre ni recouverts par le bord révoluté de la fronde.

3. Cétérach. 4. Polypode.

II. Sores recouverts dans leur jeunesse par un tégument membraneux ou par le bord révoluté des segments de la fronde.

† Tégument fixé au centre du sore.

5. Aspidie. 6. Polystic.

†† Tégument fixé à la marge du sore.

7. Cystoptère. 10. Blechne.
8. Doradille. 11. Ptéride.
9. Scolopendre.

††† Tégument remplacé par le bord révoluté des segments de la fronde.

12. Adiante. 13. Allosore.

Tribu I. OPHIOGLOSSÉES.

Sporanges disposées en panicule ou en épi distinct.

1. Ophioglosse. *Ophioglossum.*

Sporanges soudées, disposées sur deux rangs en épi unilatéral.

1. O. commun. *O. vulgatum.* L.

Racine fibreuse; fronde (15-25 c.) unique, longuement pédonculée à 2 segments, le postérieur ovale, stérile, à veines nombreuses, anastomosées en réseau, l'antérieur fertile, formant un épi linéaire, longuement stipité, dépassant le segment stérile. ♃. Prairies humides. Les Mottes, près de Payerne; — Onens (M. Al. Braun); Yvonand; Yverdon (M. Leresche); Agiez, près d'Orbre (M. Blanchet); Châtel, près de Rolle; Genève; — les Toveyres et Chailly, près de Vevey (M. Jacob!); Aigle; Bex; Martigny; Fully. Juin.

2. Botryche. *Botrychium.*

Sporanges libres, bisériées, disposées en plusieurs épillets unilatéraux formant une panicule unilatérale.

1. B. Lunaire. *B. Lunaria.* Sw.

Racine fibreuse; fronde (10-20 c.) unique, longuement pédonculée à 2 segments, le postérieur oblong, stérile, pennatiséqué, à divisions semi-lunaires, entières ou dentées, atténuées à la base, segment antérieur pennatiséqué ou bipennatiséqué, fertile, formant une panicule unilatérale, stipitée, dépassant le segment stérile. ♃. Commun dans les pâturages et prairies des Alpes, du Jura et du sommet du Salève; — près de Montpreveyres et Corcelles, dans le Jorat (M. Centurier); Payerne, rare. Juin, Juillet.

Tribu II. POLYPODIÉES.

Sporanges disposées en groupes (sores) sessiles sur la face inférieure de la fronde.

I. Sores sans tégument propre, ni recouverts par le bord révoluté de la fronde.

3. Cétérach. *Ceterach.*

Sores linéaires ou oblongs, nus, entremêlés de paillettes nombreuses, les recouvrant complétement dans leur jeunesse.

1. C. officinal. *C. officinarum.* C. B.

Souche courte, touffue; frondes (5-15 c.) linéaires-lancéolées, pennatipartites, étroites, nombreuses, brièvement pédonculées, couvertes en dessous, ainsi que le pédoncule, de paillettes cuspidées. ♃. Murs, rochers, çà et là, dans le bassin du Léman, et plus particulièrement dans sa partie orientale. Eté.

4. Polypode. *Polypodium.*

Sores arrondis, nus, sans aucun tégument.

Sect. I. Souche rampante ordinairement grêle. Frondes solitaires.

1. P. commun. *P. vulgare.* L.

Souche rampante; frondes (20-40 c.) ovales-lancéolées ou lancéolées, pennatipartites, glabres, solitaires, nullement atténuées à la base du limbe, longuement pédonculées, segments lancéolés, alternes, entiers ou faiblement dentelés, rapprochés; sores bisériés disposés parallèlement. ♃. Bois, murs et rochers moussus. Eté.

2. P. Phégoptère. *P. Phegopteris.* L.

Souche rampante, grêle; frondes (25-40 c.) ovales-lancéolées presque deltoïdes, longuement acuminées, bipennatipartites, pubescentes, ciliées, solitaires, à pédoncule grêle, fragile, occupant plus de la moitié de leur longueur, segments lancéolés, acuminés, pennatifides, opposés, les 2 infimes dis-

tants, souvent défléchis, les supérieurs confluents, tous à divisions oblongues, obtuses, à peu près entières; sores presque marginaux. ♃. Bois humides des régions montagneuses. Esserts de Bois-Girard, près de Payerne; — Combremont-le-Petit; Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); bois subalpins de Bex; — Alpes de Vevey (M. Espérandieu); Jorat, près de Lausanne (M. Cosandier); bois des Etroits, près de Ste-Croix (M. Reuter). Eté.

3. P. Dryoptère. *P. Dryopteris*. L.

Souche grêle, rampante; frondes (25-40 c.) deltoïdes, brièvement acuminées, bi-tripennatiséquées, glabres, solitaires, obliques, longuement pédonculées, segments lancéolés, opposés, pennatipartites à la base et pennatifides à leur sommet, à divisions oblongues obtuses, plus ou moins crénelées; sores presque marginaux. ♃. Commun dans les bois des régions montagneuses. Eté.

4. P. de Robert. *P. Robertianum*. Hoffm.
P. calcareum. Sm.

A peu près semblable au précédent, il en diffère par ses frondes dressées, plus longuement acuminées, brièvement pubescentes-glanduleuses sur le rachis et la face inférieure. ♃. Commun dans les bois et les éboulis rocheux des régions montagneuses. Eté.

Sect. II. Souche courte, épaisse. Frondes grandes, fasciculées.

5. P. des Grisons. *P. rhaeticum*. L.
P. alpestre. Hopp.

Souche épaisse; frondes (40-70 c.) oblongues-lancéolées, acuminées, bipennatiséquées, amples, atténuées inférieurement, fasciculées, semblables à celles de la doradille commune, desquelles elles diffèrent par les groupes arrondis dépourvus de tégument; pédoncule médiocre, paléacé à la base; segments primaires lancéolés, pennatiséqués, les secondaires oblongs ou lancéolés, pennatifides; sores bisériés disposés parallèlement. ♃. Bois et pâturages des montagnes. Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); mont Bovonnaz; — le Chasseron (M. A. Braun); mont Tendre (M. Reuter!); pied oriental du Vuarne; la Faucille; le Colombier. Eté.

II. Sores recouverts dans leur jeunesse par un tégument membraneux ou par le bord révoluté des segments de la fronde.

† Tégument fixé au centre du sore.

5. Aspidie. *Aspidium.*

Tégument orbiculaire, entier, stipité, fixé au centre du sore.

1. A. Lonchite. *A. Lonchitis.* Swartz.
Polystichum Lonchitis. Roth.

Souche épaisse; frondes (20-40 c.) lancéolées, pennatiséquées, étroites, coriaces, fasciculées, atténuées inférieurement, pédonculées; rachis paléacé; segments ovales-lancéolés ou lancéolés, dentelés-cuspidés, courbés antérieurement en faulx et auriculés à la base; sores bisériés, disposés parallèlement. ♃. Bois et lieux rocheux ombragés des Alpes de Château-d'Oex; des Ormonds; de Jaman; du Jura et du Salève. Eté.

2. A. aiguë. *A. aculeatum.* Döll.
Polystichum aculeatum. Roth.

Souche épaisse; frondes oblongues-lancéolées, acuminées, bipennatiséquées, fasciculées, atténuées à la base du limbe, brièvement pédonculées, paléacées sur le rachis, poilues en dessous, segments primaires lancéolés, acuminés, pennatiséqués inférieurement ou pennatipartites, segments secondaires ovales, dentelés-cuspidés, le supérieur infime plus grand que les autres; sores bisériés disposés parallèlement. ♃. Bois humides des régions montagneuses.

a. Frondes (30-40 c.) fermes, segments secondaires ovales-rhomboïdaux, les inférieurs atténués à la base, presque décurrents, les supérieurs confluents.

b. Frondes (60 c.) larges; segments secondaires ovales, les inférieurs brièvement pédicellés, auriculés antérieurement à la base, les supérieurs confluents.

6. Polystic. *Polystichum.*

Tégument orbiculaire, échancré et fendu, fixé au centre du sore.

§ 1. Souche grêle, rampante. Frondes solitaires ou géminées.

1. P. Théliptère. *P. Thelipteris*. Roth.

Souche grêle, rampante ; frondes (40-60 c.) oblongues-lancéolées, acuminées, pennatiséquées, solitaires ou géminées, un peu atténuées à la base, à pédoncule grêle, fragile, occupant la moitié de leur longueur ; segments lancéolés, aigus, pennatipartites, à divisions oblongues, obtuses, entières, celles des frondes fertiles révolutées aux bords à la maturité et prenant une forme triangulaire-lancéolée, aiguë ; sores confluents, presque marginaux ; tégument fugace. ♃. Marais. Roche (M. Jacob !) ; Jongny (M. Blanchet) ; Epenex (M. Leresche) ; les Pierrettes (M. Cosandier) ; de Valeyres à Montchoisi (M. Boissier) ; Divonne (M. Reuter) ; Bossey ; Roellebot ; Lossy ; Seedorf, près de Payerne. Eté.

§ 2. Souche épaisse. Frondes fasciculées.

2. P. Oréoptère. *P. Oreopteris*. DC.

Souche épaisse ; frondes (40-80 c.) oblongues-lancéolées, acuminées, pennatiséquées, atténuées inférieurement, brièvement pédonculées, paléacées à la base, segments lancéolés acuminés, pennatipartites, glanduleux en dessous, à divisions oblongues, obtuses, faiblement crénelées ou presque entières, révolutées aux bords à la maturité et prenant une forme triangulaire-lancéolée ; sores confluents presque marginaux ; tégument fugace. ♃. Pâturages et bois des Alpes de la Gruyère et de Château-d'Oex ; montagne de Perche, près des Ormonds-dessus (M. Leresche) ; Colatel sur Bex (Thomas) ; Lavatay, dans le Jura. Eté.

3. P. vermifuge. *P. Filix-mas*. Roth.

Souche épaisse, oblique, paléacée ; frondes (40-90 c.) oblongues-lancéolées, acuminées, pennatiséquées, amples, un peu atténuées à la base, pédonculées, à rachis paléacé, segments lancéolés, longuement acuminés, pennatipartites, à divisions oblongues, obtuses, crénelées-dentées ; sores bisériés disposés parallèlement. ♃. Commun dans les bois. Eté.

b. Divisions des segments des frondes incisées-lobulées, érodées. Forme accidentelle, rare. Prévon-d'Avaux.

4. P. spinuleux. *P. spinulosum*. DC.

Souche épaisse, paléacée ; frondes (60-80 c.) oblongues,

acuminées, bipennatiséquées, très-amples, non atténuées à la base, à pédoncule paléacé; segments lancéolés, pennatipartites, à divisions oblongues, obtuses, dentées-lobulées, mucronées; sores bisériés disposés parallèlement. ♃. Commun dans les bois humides des régions montagneuses. Eté.

b. Frondes (30-40 c.) oblongues-lancéolées, pennatiséquées supérieurement.

5. P. roide. *P. rigidum*. DC.

Souche épaisse, paléacée; frondes (40 c.) oblongues-lancéolées, bipennatiséquées, glanduleuses en dessous, peu ou pas atténuées inférieurement, pédonculées, fasciculées, à rachis paléacé; segments primaires triangulaires-lancéolés souvent ascendants, segments secondaires lancéolés, pennatifides, à divisions ovales, terminées par 2-3 dents mucronées; sores bisériés, disposés parallèlement. ♃. Lieux rocheux des Alpes; le Suchet, la Dôle et les creux neigeux des cimes du Jura, à l'est du Reculet; le grand piton du Salève. Eté.

†† Tégument fixé à la marge du groupe.

7. Cystoptère. *Cystopteris*.

Sores arrondis, épars, irrégulièrement bisériés. Tégument fixé à la marge inférieure du groupe, se réfléchissant de haut en bas, puis disparaissant à la maturité.

1. C. fragile. *C. fragilis*. Bernh.
Aspidium fragile. Sw.

Souche horizontale, courte, paléacée; frondes (25-30 c.) oblongues ou oblongues-lancéolées, acuminées, bipennatiséquées, fasciculées; pédoncule grêle, fragile, occupant la moitié de la longueur de la fronde; segments primaires triangulaires lancéolés, acuminés, distants, segments secondaires oblongs-lancéolés, dentés, pennatifides ou pennatipartites. ♃. Rochers, murs. Eté.

2. C. des Alpes. *C. alpina*. Link.
Aspidium alpinum. Rap. Ed. 1re.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par les segments secondaires oblongs, obtus, pennatipartites, à divisions lobulées-dentées. ♃. Rochers frais et moussus des Alpes; la Dôle, le Colombier et le Reculet, dans le Jura. Eté.

3. C. des montagnes. *C. montana*. Link.
Aspidium montanum. Sw.

Souche grêle, rampante; frondes (20-40 c.) deltoïdes, tripennatiséquées, solitaires, à pédoncule grêle, fragile, occupant les deux tiers de leur longueur et à subdivisions ovales, dentées ou pennatifides. ♃. Lieux rocheux ombragés des montagnes. Château-Chamois, la Pierreuse et la Montagnette, dans les Alpes de Château-d'Oex (M. Leresche!); Bovonnaz (Em. Thomas!); dent de Naye (M. Jacob!); Creux-du-Van: la Dôle; la Faucille. Eté.

8. Doradille. *Asplenium*.

Sores ovales ou linéaires, épars ou bisériés. Tégument fixé à la marge externe du groupe, se réfléchissant en dehors à la maturité.

Frondes fasciculées.

* Frondes oblongues-lancéolées, bipennatiséquées, atténuées aux 2 extrémités du limbe.

1. D. commune. *A. Filix-femina*. Bernh.
Athyrium Filix-femina. Roth.

Souche épaisse: frondes (40-100 c.) oblongues-lancéolées, acuminées, bipennatiséquées, amples, à pédoncule paléacé à la base, segments primaires lancéolés-acuminés, segments secondaires lancéolés, dentés-pennatifides ou pennatifides à lobules oblongs, dentés au sommet; sores bisériés, disposés parallèlement; tégument ovale-réniforme. ♃. Commune dans les bois humides. Eté.

2. D. de Haller. *A. Halleri*. DC.

Souche courte, fibreuse; frondes (15-20 c.) oblongues-lancéolées, acuminées, pennatiséquées, nombreuses, pédonculées, très-atténuées inférieurement, segments ovales ou ovales-lancéolés, obtus, courts, pennatipartites, les inférieurs très-réduits et distants, tous à divisions obovales-cunéiformes, décurrentes, dentées-lobulées au sommet; sores oblongs, confluents à la maturité et couvrant la face inférieure du limbe de la fronde. ♃. Rochers et murs ombragés de la vallée du Rhône; Jura; Salève. Eté.

** Frondes linéaires-lancéolées, pennatiséquées, étroites.

3. D. Polytric. *A. Trichomanes.* L.

Souche rameuse, touffue; frondes (10-20 c.) linéaires-lancéolées, pennatiséquées, étroites, nombreuses; pédoncule grêle brun noirâtre, luisant, segments crénelés-dentés, petits, nombreux, les inférieurs ovales-orbiculaires ou ovales-deltoïdes, les supérieurs ovales-rhomboïdaux; sores linéaires, obliques, bisériés, d'abord distincts, puis confluents au centre des segments. ♃. Commune contre les murs et les rochers moussus. Eté.

4. D. verte. *A. viride.* Huds.

Port de la précédente, de laquelle elle diffère par ses frondes moins longues et plus étroites et par ses segments tous ovales-rhomboïdaux. ♃. Rochers ombragés des régions montagneuses. Eté.

*** Frondes ovales-triangulaires ou ovales-lancéolées, bi-tripennatiséquées.

5. D. noire. *A. Adiantum nigrum.* L.

Souche horizontale; frondes (15-35 c.) ovales-lancéolées, acuminées, bi-tripennatiséquées, insensiblement atténuées de la base du limbe au sommet, pédoncule brun noirâtre, occupant la moitié de la longueur de la fronde; segments inférieurs ovales-lancéolés, les supérieurs lancéolés à subdivisions elliptiques-oblongues, atténuées à la base, obtuses et dentées supérieurement; sores linéaires-lancéolés, confluents à la maturité et occupant presque complétement la face inférieure des segments. ♃. Bois et coteaux rocheux, çà et là. Roche; — Chillon; Montreux (M. Jacob!); Céry et Roveréaz (M. Bridel); les Clochettes (M. Ruffy!); Jouxtens (M. Cosandier); parc du château d'Allaman; Bursins; mont Salève. Eté.

6. D. des murs. *A. Ruta-muraria.* L.

Souche courte, touffue; frondes (6-10 c.) triangulaires-ovales, obtuses, bipennatiséquées, coriaces, nombreuses, petites; pédoncule grêle, au moins aussi long que le limbe, segments alternes, en petit nombre, les primaires irréguliers, les secondaires obovales-cunéiformes, petits, entiers, crénelés ou lobulés au sommet; sores linéaires, devenant confluents et

couvrant à la maturité la face inférieure des segments. ♃. Commune contre les vieux murs et les rochers. Printemps et été.

**** Frondes formées de 2-3 segments linéaires-lancéolés.

7. D. septentrionale. *A. septentrionale.* Sw.

Souche courte, touffue ; frondes (6-15 c.) très-grêles, nombreuses, formées de 2-3 segments linéaires-lancéolés, étroits, coriaces, entiers ou bi-tridentés au sommet ; groupes linéaires, longs, confluents à la maturité et couvrant la face inférieure des segments. ♃. Granits erratiques ; rare. Pierre de Bon-Château, au pied du Suchet (M. Reuter) ; Pierre-à-Roland, près de Burtigny ; Monnetier ; — Jonguy ; rochers en Prapioz, dans les Ormonds (M. Leresche). Été.

9. Scolopendre. *Scolopendrium.*

Sores linéaires, droits, géminés côte à côte, parallèles entre eux, disposés presque perpendiculairement à la nervure médiane de la fronde. Tégument s'ouvrant longitudinalement.

1. S. officinal. *S. officinarum.* Sw.

Souche grosse, rameuse ; frondes (20-40 c.) oblongues-lancéolées ou lancéolées, aiguës, entières, pennatinervées, vert gai, nombreuses, échancrées à la base ; pédoncule paléacé, occupant le tiers de la longueur de la fronde. ♃. Lieux rocheux et boisés des montagnes. Jura, Salève ; Aigle ; Roche ; — grotte de Montreux (M. Leresche !) ; Tour-de-Peilz (M. Jacob !) ; Jaman ; — bois sur Lutry ; Roveréaz (M. Blanchet) ; bois de Vaud (M. Cosandier). Été.

10. Blechne. *Blechnum.*

Sores linéaires, droits, continus, parallèles à la nervure médiane des divisions de la fronde. Tégument s'ouvrant de dedans en dehors.

1. B. commun. *B. Spicant.* Roth.

Souche épaisse ; frondes (30-45 c.) linéaires-lancéolées, pennatipartites, fasciculées, pédonculées, atténuées aux deux extrémités du limbe, à segments linéaires, entiers, les unes

stériles à divisions rapprochées, les autres fertiles, plus hautes que les stériles, à divisions plus étroites, un peu distantes, les inférieures libres, les supérieures étroitement confluentes. ♃. Bois de sapin des montagnes. La Hausseresse; Isenau; la Porche; Brettaye (M. Leresche); les Pleïades (M. Jacob!); Jaman; — Froideville (M. Cosandier); Creux-du-Van; le Chasseron; Ste-Croix; la Dôle; les Voirons. Eté.

11. Ptéride. *Pteris.*

Sores linéaires, marginaux, continus. Tégument contigu au bord de la fronde, s'ouvrant de dedans en dehors.

1. P. impériale. *P. aquilina.* L.

Souche rampante; frondes (60-150 c.) deltoïdes, tripennatiséquées, coriaces, très-amples, poilues en dessous, à pédoncule robuste, segments pennatipartites à divisions lancéolées ou linéaires-lancéolées, les fructifères un peu révolutées aux bords. ♃. Commune sur la lisière des bois. Eté.

††† Tégument remplacé par le bord révoluté des segments de la fronde.

12. Adiante. *Adiantum.*

Sores marginaux, insérés sur les crénelures membraneuses et réfléchies des segments de la fronde formant le tégument et s'ouvrant de dedans en dehors.

1. A. Capillaire. *A. Capillus-Veneris.* L.

Souche courte; frondes (10-30 c.) oblongues-lancéolées, bipennatiséquées inférieurement et pennatiséquées au sommet, pédoncule brun noirâtre, grêle, fragile, aussi long que le limbe; segments cunéiformes ou flabelliformes, pédicellés, incisés-crénelés au sommet. ♃. Grottes sur le rivage du lac de Neuchâtel, près de St-Aubin (M. Godet!); l'Ecluse, dans le Jura (M. Ducommun); Rumilly (M. l'abbé Puget!). Eté.

13. Allosore. *Allosorus.*

Sores d'abord arrondis, puis confluents, presque totalement recouverts par les bords des segments de la fronde révolutés jusqu'à la nervure médiane.

1. A. crépu. *A. crispus.* Bernh.
Pteris crispa. All.

Souche touffue, fibreuse; frondes (15-30 c.) ovales ou oblongues, tripennatiséquées, fasciculées, à pédoncule grêle plus long que le limbe, les unes stériles à segments ovales, plans, incisés-dentés au sommet, atténués à la base, les autres fertiles, dépassant les stériles, à segments oblongs, pédicellés, révolutés sur leur nervure médiane. ♃. Eboulis granitiques au mont Fully. Juillet, Août.

Famille CXXII. MARSILÉACÉES

Fruits sphéroïdes, radicaux, coriaces, biloculaires, bivalves, contenant plusieurs sporanges.

Rhizome rampant. Frondes palmatiséquées à 4 segments.

1. Marsilée. *Marsilea.*

Caractères de la Famille.

1. M. quadrifoliée. *M. quadrifolia.* L.

Rhizome rampant, grêle, radicant; pédoncules épars sur toute la longueur du rhizome, divisés inférieurement en 2 branches, l'une fertile, courte, portant 1-3 fruits arrondis, faiblement comprimés, brièvement pédicellée, d'abord poilus, puis glabres, de la grosseur d'un grain de chenevis, l'autre branche formant une fronde à pétiole (5-8 c.) grêle et à limbe palmatiséqué à 4 segments obovales-cunéiformes, étalés en croix. ♃. Marais inondé de Villeneuve. Juin-Septembre.

Famille CXXIII. LYCOPODIACÉES.

Sporanges globuleuses, jaunâtres, sessiles, bi-quadrivalves, axillaires aux feuilles ou aux bractées.

Tiges radicantes, rameuses, souvent dichotomes, chargées de feuilles imbriquées, petites, persistantes, entières ou finement dentelées, sessiles ou décurrentes.

1. Lycopode. *Lycopodium.*

Caractères de la Famille.

Sect. I. Sporanges bivalves.

§ 1. Sporanges axillaires aux feuilles raméales.

1. L. Sélagine. *L. Selago*. L.

Tiges (5-18 c.) dichotomes, ascendantes, fermes; rameaux épais, fasciculés et fastigiés; feuilles lancéolées-acuminées, épaisses, coriaces, entières, toutes semblables, rapprochées, dressées et imbriquées sur 8 rangs; sporanges réniformes, comprimées, axillaires sur les rameaux. ♃. Lieux frais et ombragés au pied des arbres et des rochers dans les Alpes; le Chasseron (M. Godet); la Dôle; le Reculet; — le marais des Rousses (Thurmann); mont Salève (M. Chavin). Juillet, Août.

§ 2. Sporanges axillaires aux feuilles formant des épis solitaires peu distincts.

2. L. des marais. *L. inundatum*. L.

Tige (5-10 c.) couchée, à rameaux (5-8 c.) simples, ascendants, peu nombreux, terminés en épi verdâtre, peu distinct; feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, entières, nombreuses, rapprochées, les bractéales un peu plus larges à la base que les inférieures. ♃. Tourbières de Ste-Croix (M. Godet); la Sierne au Cuir, près de Château-d'Oex (M. Leresche!); tourbière de Gourze (M. Blanchet); marais des Mosses; marais de Lossy. Juillet, Août.

§ 3. Sporanges axillaires aux bractées scarieuses formant des épis solitaires.

3. L. à feuilles de genévrier. *L. annotinum*. L.

Tiges (40-70 c.) couchées, radicantes; rameaux (10-20 c.) dressés, nombreux, divisés inférieurement en plusieurs branches simples, les unes fertiles, les autres stériles; feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, mucronées, fermes, finement dentelées, les raméales nombreuses, rapprochées, disposées sur 5 à 6 rangs, toutes ou la plupart étalées horizontalement; épis cylindracés, solitaires, jaunâtres à la maturité, contigus aux feuilles; bractées largement ovales, acuminées, cuspidées, érodées-dentées, scarieuses. ♃. Bois et pâturages buissonneux des montagnes, çà et là. Alpes de Château-d'Oex; — les Pléiades (M. Jacob!); Creux-du-Van (M. Godet); Ste-Croix; — la Dôle; les Voirons (M. Reuter). Juillet, Août.

4. L. des Alpes. *L. alpinum.* L.

Tiges (30-70 c.) couchées, radicantes; rameaux nombreux, courts (5-8 c.) dressés, dichotomes, fasciculés et fastigiés; feuilles lancéolées, aiguës, entières, coriaces, dressées, les raméales imbriquées sur 4 rangs; épis cylindracés, solitaires, jaunâtres à la maturité, contigus aux feuilles supérieures; bractées largement ovales, acuminées, érodées-dentées. ♃. Montagne des Voirons, au-dessus des ruines du couvent. Août, Septembre.

§ 4. Sporanges axillaires aux bractées scarieuses, formant des épis géminés ou ternés portés sur un long pédoncule.

5. L. commun. *L. clavatum.* L.

Tige (40-70 c.) couchée, radicante, feuillée, à rameaux nombreux, les fertiles (15-20 c.) ascendants ou dressés, à ramilles dichotomes; feuilles linéaires, aiguës, dressées ou obliques, nombreuses, rapprochées, terminées par un long poil blanc, les caulinaires finement dentelées-ciliées, les raméales entières; épis cylindracés, jaunâtres à la maturité, géminés ou ternés au sommet d'un long pédoncule garni de feuilles scarieuses aux bords, irrégulièrement verticillées; bractées largement ovales, acuminées, érodées-dentées, terminées par un long poil. ♃. Bois, bruyères, tourbières, çà et là. Bois près de St-Livres; la Dôle; le Salève; les Voirons; — tourbière de Jongny; la Sierne au Cuir, près de Château-d'Oex (M. Leresche). Eté.

Sect. II. Sporanges les unes bivalves, les autres tri-quadrivalves.

6. L. Sélagine. *L. selaginoides.* L.

Tige rameuse, courte, menue, radicante, rameaux les uns stériles, courts, les autres (5-6 c.) fertiles, simples, dressés ou ascendants, terminés en épi peu distinct; feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, dentées-ciliées, nombreuses, dressées obliquement, les bractéales vert jaunâtre un peu plus longues que les caulinaires et presque semblables. ♃. Pâturages des Alpes et des hautes cimes du Jura. Juillet, Août.

7. L. de Suisse. *L. helveticum.* L.

Tiges (6-10 c.) couchées, radicantes, rameuses-dichotomes, très-grêles, diffuses; feuilles ovales, entières, disposées sur 4 rangs: savoir 2 rangs opposés étalés en forme de penne et 2 rangs intermédiaires placés côte à côte, à feuilles plus

petites que les latérales, appliquées contre la tige ; épis très-grêles, solitaires ou géminés, peu distincts, portés sur un pédoncule feuillé ; bractées ovales, vert pâle. ♃. Lieux frais ombragés et subalpins, près de Bex (M. Blanchet) ; au-dessus de Collonge, près Outre-Rhône (M. Jacob !) ; Gueuroz. Juillet, Août.

ADDITIONS ET CORRECTIONS

Pages.
51 *A. coerulea,* lisez : *A. caerulea.*
59 Vesicaire, lisez : vésicaire.
75 V. des ombrages. *V. scotophila,* lisez : V. sombre. *V. scotophylla.*
130 Térébenthacées, lisez : Térébinthacées.
140 *M. albas*, lisez : *M. alba.*
167 Pécher, lisez : Pêcher.
225 Ajoutez :

FAMILLE XLVI *bis*. CACTÉES.

Fleurs régulières. Calice à tube soudé à l'ovaire, limbe à divisions nombreuses, plurisériées. Pétales nombreux, insérés sur le calice. Etamines nombreuses. Un style. Plusieurs stigmates. Ovaire uniloculaire, multiovulé ; placentas pariétaux. Baie pulpeuse.

Cactier. *Opuntia.*

Caractères de la Famille.

C. commun. *O. vulgaris.* Mill.

Tige (30 c.) rameuse, diffuse, couchée ou ascendante, formée d'articles obovales, plans, épais, charnus, parsemés de faisceaux d'épines jaunes, piliformes, fragiles, vulnérantes ; fleurs solitaires, sessiles, terminales ; corolle jaune soufre ; baie piriforme, succulente. ♄. Lieux rocheux de Valère et Tourbillon, près de Sion ; abondant à la marbrière de Crévola. Juin, Juillet.

Pages.
237 Holosciade, lisez : Hélosciade.
262 Cornouillier, lisez : Cornouiller.
365 *L. automnalis,* lisez : *L. autumnalis.*
456 Sariette, lisez : Sarriette.
544 *S. herbacé.* L., lisez : *S. herbacea.* L.

TABLE

DES

NOMS FRANÇAIS DES FAMILLES ET DES GENRES

TABLE

DES

NOMS LATINS DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES

